

SESSIONE OSSERVATIVA DEL 18/03/2023 PRESSO LA "STACCIONATA"-POLLINO

Dopo un periodo di assenza sotto i cieli bui che andava avanti da Novembre, finalmente sono riuscito a riportare il telescopio sotto il nostro bel cielo del Pollino. In realtà c'è stata una precedente uscita a Febbraio, il meteo era incerto ma avevamo deciso di rischiare comunque ed andare sul Pollino.

Esito disastroso: cielo coperto per quasi tutta la nottata, ho avuto solo il tempo di osservare qualche ammasso stellare nel Perseo (ho inserito le note osservative di questi oggetti in questo report).

Questa volta, invece, carichi e speranzosi di una notte con i fiocchi, ci ritroviamo sul Pollino con Oronzo ed il suo 60cm, con Valerio per battezzare il suo dobson ES 30cm e con Nicola ed il suo setup fotografico. Siamo arrivati in anticipo ma il buio astronomico è arrivato in fretta, non c'è stato molto tempo per le chiacchiere pre-osservazione, ma abbiamo recuperato nel corso della notte condividendo oggetti all'oculare e confrontandoci su ciò che osservavamo.

La nottata è stata una delle più proficue di sempre, ho osservato 1 planetaria e 78 galassie(contando le singole componenti dei gruppi di galassie).

Oltre a questi si aggiungono altri pochi oggetti osservati al telescopio di Oronzo, tra cui un quasar.

Alcune delle galassie osservate in questa sessione mi hanno fortemente emozionato, sia per la loro bellezza sia per la sorpresa di riuscire a scorgere certi dettagli. Forse il merito è stato di un seeing particolarmente favorevole, circa 8/10 (scala di Pickering). Per il resto le condizioni meteo sono state favorevoli: circa 4°C, vento assente (escludendo le rare e deboli folate), umidità attorno al 70%, trasparenza nella media, sqm medio di 21,25 (sqm max 21,33), DeltaT specchio primario di 1-2°C.

Dobson RPastrò 400/1800 (+Paracorr che porta la focale del telescopio a 2070mm).

Oculari Explore Scientific 82° da:

- 30mm 2" (69x; TFOV 1,18°; PU 5,8mm);
- 24mm 2" (86x; TFOV 0,95°; PU 4,6mm);
- 14mm 1,25" (148x; TFOV 33'; PU 2,7mm);
- 8,8mm 1,25" (235x; TFOV 21'; PU 1,7mm);
- 6,7mm 1,25" (309x; TFOV 16'; PU 1,3mm);
- 4,7mm 1,25" (440x; TFOV 11'; PU 0,9mm).

Filtro UHC Astronomik 2"; filtro OIII astronomik 2".

Le magnitudini riportate sono quelle di skysafari 6 pro, I valori di Luminosità superficiale (LS) sono prese da Megastar.

Le immagini DSS a sinistra hanno tutte il lato pari al diametro del campo reale inquadrato dai miei oculari, principalmente il 6,7mm e 14mm. Immagini DSS prese da <https://archive.eso.org/dss/dss> nella banda del blu o nel visibile.



33'x33'-DSS Blue

Ngc 1245, Perseus, OC, Mag 8,39

Evanescete a prima vista a 148x. Dopo aver fatto abituare l'occhio, salta fuori una ampia macchia granulosa. Non molte le stelle risolte, per lo più raccolte in catenine ricurve poggiate sul fondo cielo granuloso.



33'x33'-DSS Blue

Ngc 1342, Perseus, OC, Mag 6,69

Visto a 148x: ampio, poche stelle, dispersivo. Si sviluppa elongandosi WE per circa 16', largo 5'.

Ngc 1444, Perseus, OC, Mag 6,59



33'x33'-DSS Blue

Piccolo a 148x, povero di stelle. Si struttura in due piccoli grumi di stelle, uno triangolare ed uno ad archetto. Il gruppetto triangolare contiene la stella più luminosa dell'ammasso che sembra essere doppia.

Ngc 1513, Perseus, OC, Mag 8,39



33'x33'-DSS Blue

Carino a 148x. Abbracciato da un ampio arco stelle luminose. L'ammasso ricorda un pò la sagoma di un corno curvo, quasi ad "U", con concavità ad Est. Mediamente ricco di stelle.

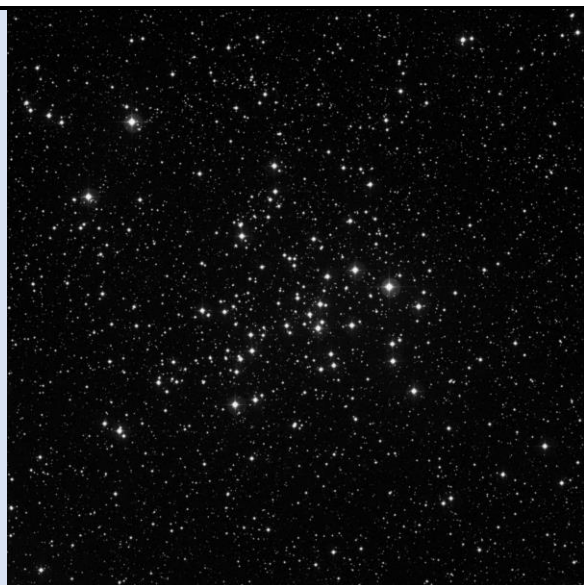
Ngc 1545, Perseus, OC, Mag 6,19



33'x33'(148x)-DSS Blue

Ampio circa 25', stelle sparpagliate, non ricco di stelle. Al centro un triangolo isoscele di stelle più luminose.

Ngc 1528, Perseus, OC, Mag 6,4



33'x33'(148x)-DSS Blue

Ricco di stelle, ampio circa 20' e contenente stelle luminose, alcune blu. Più o meno circolare.



16'x16' (309x)-DSS Blue

Ngc 2253, Camelopardalis, Gx, Mag 12,92

Bella galassietta luminosa a 235x. Ovalizzata NW-SE, bulge piccolo, quasi stellare. A 309x mostra una LS non omogenea, in particolare a NW del bulge, mentre le differenze di LS sono più attenuate a SE, dove, però, si notano instabilmente dei piccoli punti luce immersi nell'alone galattico.



16'x16' (309x)-DSS Visible

Ngc 2610, Hydra, PN, Mag 13

Bellissima, visibile anche in LB a 309x senza difficoltà. Ha una forma a disco, stellina luminosa sul bordo NE. In distolta visibile la nana bianca, ben centrata nel disco. La nana mi era sembrata di color verde-azzurro, probabilmente per contrasto con la nebulosa. Con OII la nana non è più visibile, mentre la stellina al bordo conserva una grande luminosità. Il bordo WNW della PN sembra avere maggiore luminosità. Il disco presenta un vuoto centrale difficile da definire: a seconda della visione distolta appare circolare oppure un pò elongato e quasi squadrato.



16'x16' (309x)-DSS Visible

Ngc 2784, Hydra, Gx, Mag 10,19, LS 20,39

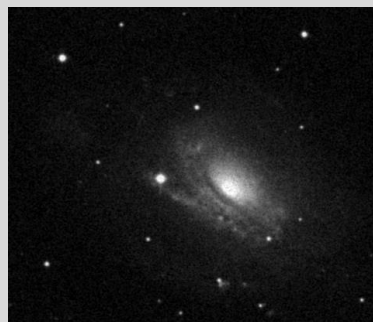
Bella e luminosa a 235x. Salta subito all'occhio un bulge massiccio ed un nucleo quasi stellare. La Gx si mostra elongata NE-SW, rapporto assi di circa 1:3. Non mostra altri dettagli.



21'x21' (235x)-DSS Blue

Ngc 3169, Sextans, Mag 10,35, LS 21,69 & Ngc 3166, Mag 10,45, LS 20,39

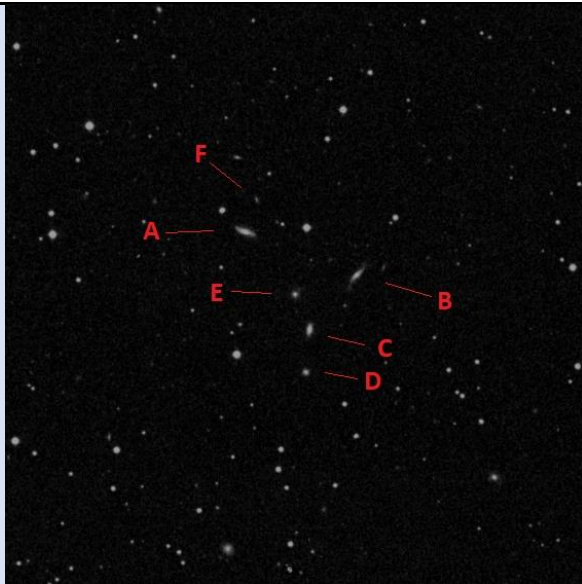
3169-A 235x entrambe nel campo. Si mostra di dimensioni maggiori rispetto alla vicina, con un alone esteso e circolare. Il bulge è luminoso, elongato SW-NE e decentrato verso il bordo Est della Gx.



3166(a destra)-A 235x mostra un alone circolare, bulge luminoso e di circa la metà del diametro dell'alone. Nel bulge si distingue un piccolo nucleo luminoso ma non stellare, al contrario sembra essere formato da un piccolo grumo di punti luce molto ravvicinati (mi sembrano tre punti luce).



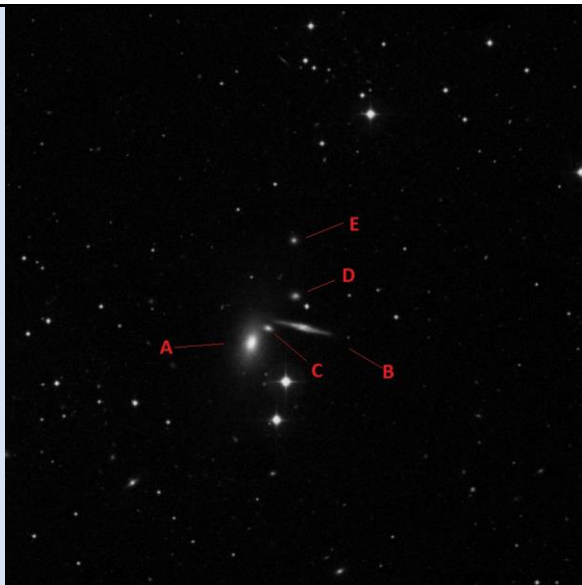
Hickson 43, Sextans, Galaxy group



16'x16' (309x)-DSS Visible

Visibili solo 2 componenti. A 235x e 309x, la più luminosa mi è sembrata la C (Pgc 29665, Mag 16,1), ad angolo retto con due stelle appena più a Nord. Mostra nucleo a tratti stellare, molto piccola ed appena ovale. La seconda in luminosità è la A (Pgc 29677 Mag 15,8), visibile solo a 235x, piccola ed allungata.

Hickson 37, Cancer, Galax group



16'x16' (309x)-DSS Blue

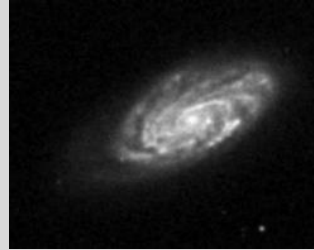
Bel gruppo. La prima a saltare fuori è la luminosa componente A (Ngc 2783A, Mag 12,6), allungata e chiaramente la più luminosa del gruppo. La seconda è la B (Ngc 2783B, Mag 15,1), stabile in distolta, appena a Sud di una stella. Si mostra sottile ed n distolta si allunga molto raggiungendo un rapporto tra gli assi di 1:5 circa. La terza è la C (Pgc 26004, Mag 15,8), stabile in distolta e separabile dalla A a 309x e 440x, ovale e spessa. La quarta è la D (Pgc 26005, Mag 16,1): difficile, appare e scompare dalla vista ma definitivamente vista: si mostra come un piccolissimo alone rotondo appena a NE di una stella. La E non vista.



16'x16' (309x)-DSS Blue

Ngc 3294, Leo Minor, Gx, Mag 11,58

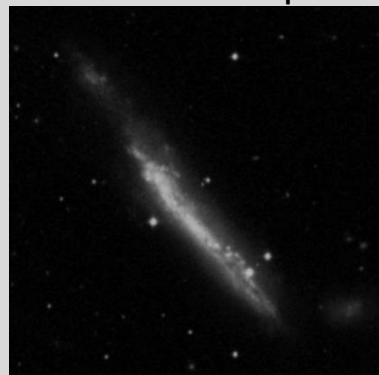
Bellissima. Luminosa a 235x, ovalizzata NW-SE, rapporto assi circa 1:2. Già a 235x si intuiscono screziature interne che emergono maggiormente a 309x. In particolare una piccola nervatura scura ad Est del bulge, oltre la quale sembra di intuire un cenno di braccio che ruota in senso orario. Invece, la porzione di alone che fiancheggia il bulge ad Ovest è chiaramente tormentata: si notano piccoli grumi di luce, non risolvibili singolarmente.



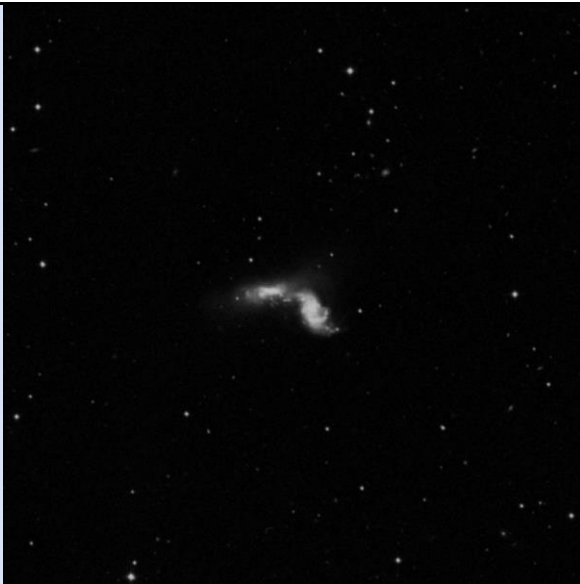
16'x16' (309x)-DSS Blue

Arp 206, Leo Minor, Galaxy ejecting material, Mag 11,19, LS 22,59

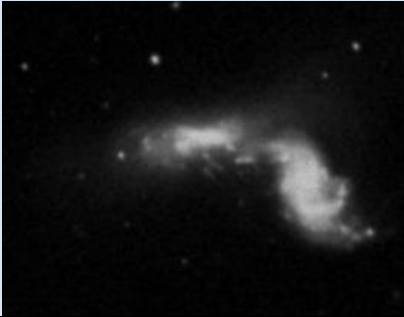
Spettacolare, una delle più belle della serata. Si mostra come una lama di luce stretta e fortemente elongata SW-NE, rapporto assi di circa 1:5, asse maggiore di circa 3,8'. A 235x e 309x, il sottile piano galattico è costellato da evidenti condensazioni luminose, apparentemente sferiche, presenti già dall'estremo SW della galassia, aumentando di numero man mano che vanno ad addensarsi verso NE, rendendo l'estremo NE dell'alone nettamente più luminoso. Stupenda.



Arp 270, Leo Minor, Connected arms galaxies



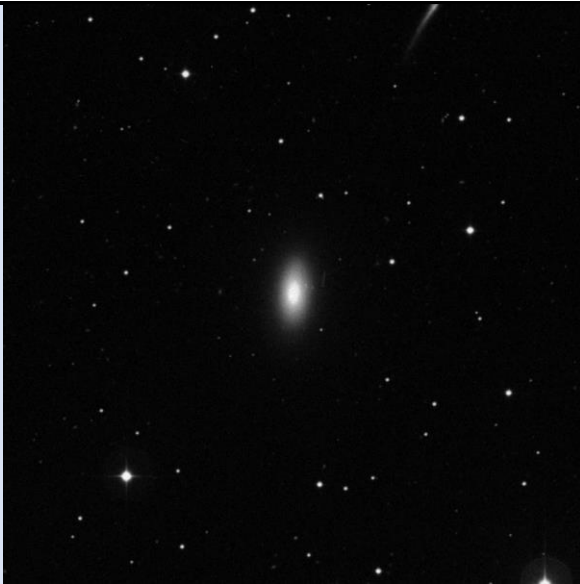
16'x16' (309x)-DSS Blue



Ngc 3396(sinistra)-Ha un bulge decentrato, alone sottile e luminoso. Il bulge sembra contenere 2 punti luce.

Ngc 3395(destra)-Questa galassia mi ha tolto il respiro per qualche attimo. Forse è la prima volta che osservo una galassia così piccola ma con dei dettagli così belli. A 235x si nota una zona scura a SSW del suo piccolo e luminoso bulge. A 309x la zona scura è meglio risolvibile e non è altro che una zona vuota aggirata da un piccolo ed inequivocabile braccio! A 309x e 440x il braccio diparte dal bordo Sud del bulge e si curva per circa 80° in senso antiorario, finendo per puntare ad Ovest, aggirando, appunto, quella zona scura vista a meno ingrandimenti. Adattandosi al buio dell'oculare, emerge un ulteriore dettaglio: una chiara condensazione luminosa nella regione terminale del braccio. In realtà sembra esserci una ulteriore condensazione, più piccola e debole, anch'essa situata sul braccio ed a metà strada tra bulge e la condensazione luminosa. Mostruosamente bella.

Ngc 3245, Leo Minor, Gx, Mag 10,77, LS 20,79



16'x16' (309x)-DSS Blue

Luminosa a 235x. Piccolo bulge quasi stellare, alone elongato ed LS omogenea. Luminosa ma nessun dettaglio.



16'x16' (309x)-DSS Blue

Ngc 3277, Leo Minor, Gx, Mag 11,62, LS 21,29

Piccola, leggermente ovale, bulge luminoso e massiccio, nucleo stellare, alone luminoso con bordi sfumati. Nessun altro dettaglio.



16'x16' (309x)-DSS Blue

Ngc 3344, Leo Minor, Gx, Mag 9,82, LS 22,19

Bella Gx face-on, incastonata in un gruppetto di stelle luminose. A 235x è ben contrastata, bulge luminoso e molto piccolo rispetto all'alone, il quale si mostra quasi perfettamente circolare. Sia a 235x che 309x si intuiscono delle zone schiarite ma davvero poco contrastate e perciò instabili in distolta. Forse con un cielo un pò più scuro si potrebbero percepire i bracci. Bella.



16'x16' (309x)-DSS Blue

**Arp 162, Leo Minor, Gx with diffuse filaments,
Mag 11,12, LS 20,49**

Piccola ma luminosa a 235x. Bulge massiccio e molto luminoso. Alone piccolo e sfumato. Sbuffi nell'alone non visti.



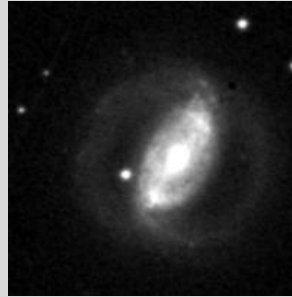
16'x16' (309x)-DSS Blue

Ngc 3486, Leo Minor, Gx, Mag 10,46

Gx interessante. A 235x mostra una forma leggermente ovale, alone ampio e nucleo stellare luminoso immerso in un piccolo bulge. L'alone mostra una lieve granulosità ma non si riescono a risolvere ulteriori dettagli.

Ngc 3504, Leo Minor, Gx, Mag 10,94, LS 20,89

Piccola a 235x, bulge piccolo e luminoso, elongata NW-SE, rapporto assi circa 1:2. A 309x il bordo SE sembra contenere una condensazione. Guardando il DSS, dovrebbe trattarsi di una porzione del braccio a SE.



16'x16' (309x)-DSS Blue

Ngc 2493, Lynx, Gx, Mag 12,04, LS 21,69

Piccola, luminoso nucleo stellare a 309x. Alone appena ovale. Nessun dettaglio.



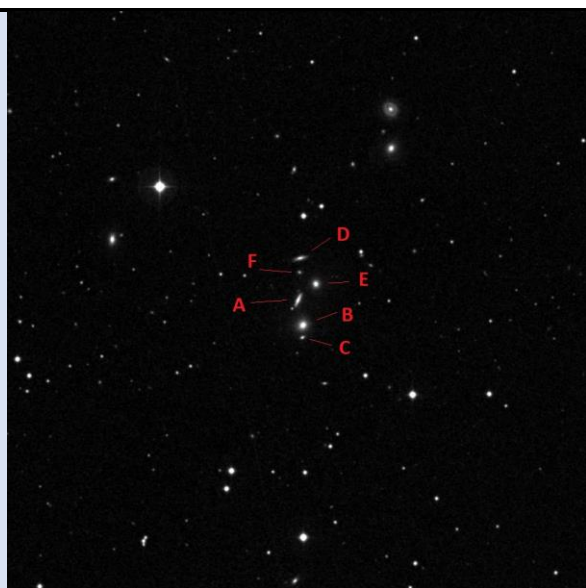
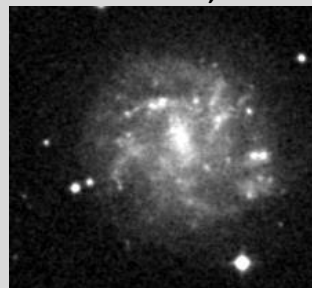
16'x16' (309x)-DSS Blue



16'x16' (309x)-DSS Blue

Ngc 2500, Lynx, Gx, Mag 11,61

Appare di buone dimensioni, evanescente a prima vista. Dopo aver fatto abituare l'occhio risulta palese a 148x e 235x. A 235x mostra una forma circolare ed una LS disomogenea, con un aspetto lievemente granuloso. Il bulge è ben distinguibile come una piccola regione più luminosa nel centro. A Nord del bulge è individuabile a 309x una piccola condensazione luminosa, stabile in distolta.

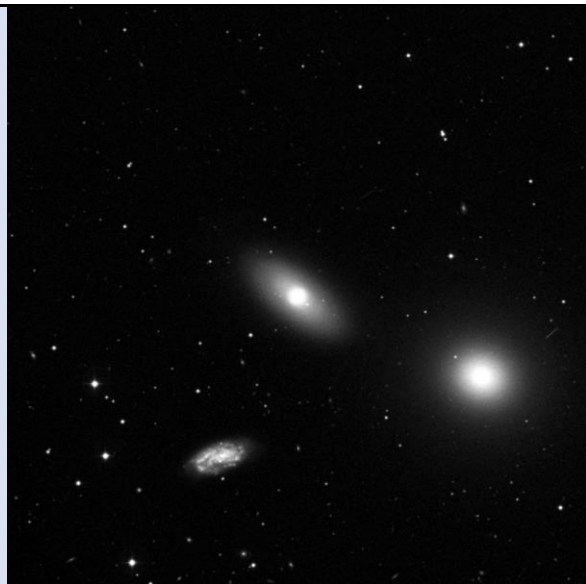


16'x16' (309x)-DSS Blue

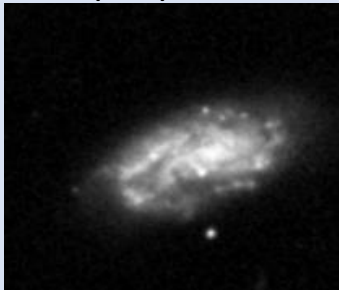
Hickson 35, Lynx, Galaxy group

Difficile. Viste solo 3 componenti. Si intuisce la presenza di galassie già a 235x ma non viste separatamente. Solo a 309x e 440x si riescono a risolvere. Le 3 galassie osservate sono la A (Pgc 24601, Mag 16,1), elongata , la C (Pgc 24596, Mag 16) e B (Pgc 24597, Mag 15,5), entrambe circolari. Le 3 galassie sono disposte ad archetto , hanno LS paragonabile tra loro e sono stabili in distolta. Altre componenti nè viste nè sospettate.





21'x21' (148x)-DSS Blue



Ngc 3389 close up

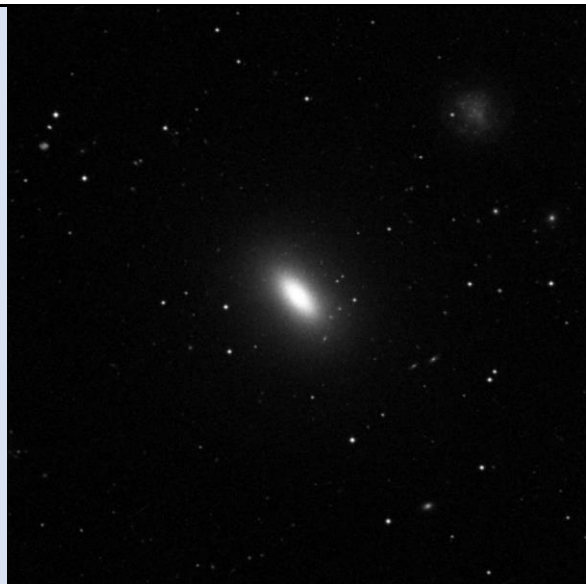
**Messier 105, Mag 9,25 & Ngc 3384, Mag 9,9
& Ngc 3389, Mag 11,95**

Galaxy triplet in Leo

M105(destra)-Molto luminosa a 235x, circolare, bulge massiccio e nucleo stellare. Tipici gradienti da ellittica. Bellissimo tripletto con Ngc 3384 e 3389.

3384(centro)-Luminosa a 235x, elongata, rapporto assi di circa 1:2, nucleo stellare immerso in bulge luminoso. Gradienti da ellittica.

3389(sinistra)-Costituisce l'elemento più debole del tripletto ma anche il più interessante. Sembra avere una dimensione paragonabile a quella di M105 e Ngc 3384, anche se a guardare skysafari non si direbbe. Evidentemente a 235x la LS delle periferie degli aloni di M105 e Ngc 3384 è tale da ridimensionare parecchio l'estensione di queste ultime, a vantaggio di Ngc 3389. La 3389 mostra una forma a fagiolo. Sia a 235x che 309x mostra moltissimi chiaro scuri interni, con varie sfumature rendendola estremamente intrigante.

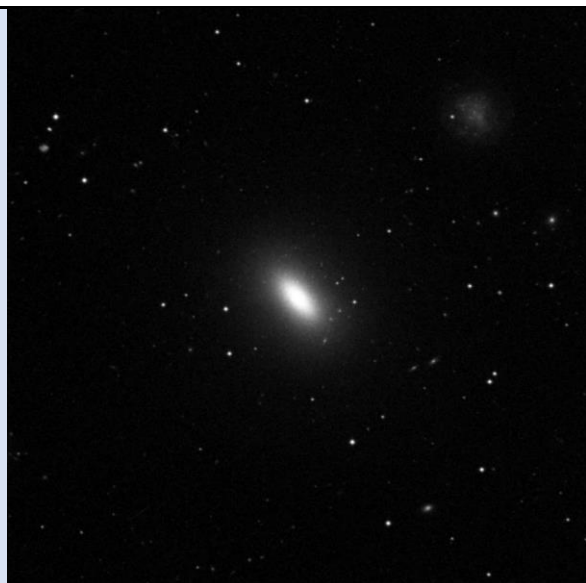


16'x16' (309x)-DSS Blue

Ngc 3377, Leo, Gx, Mag 10,22, LS 20,89

Elongata SW-NE, piccola, circa 2,5'x1', piccolo nucleo luminoso, alone sottile.

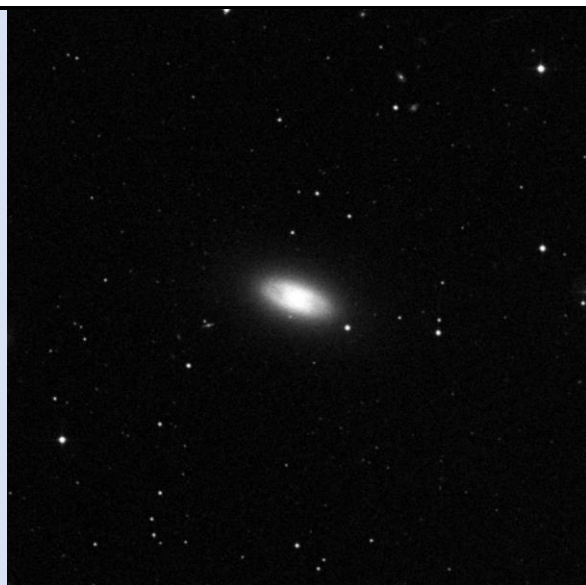
Ngc 3412, Leo, Gx, Mag 10,51, LS 20,49



16'x16' (309x)-DSS Blue

Luminosa, ovale, bulge netto, tondo e luminoso. L'alone ha LS uniforme.

Ngc 3489, Leo, Gx, Mag 10,21, LS 19,69

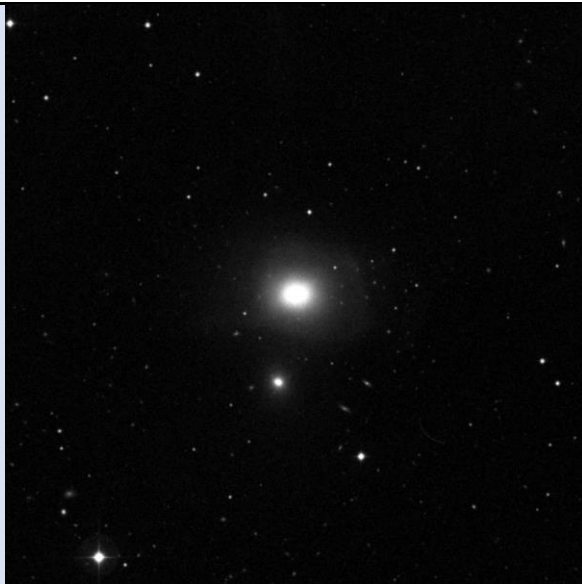


16'x16' (309x)-DSS Blue

Luminosa, circa 3'x1,5' elongata WSW-ENE, bulge luminoso. A Est del bulge sembra esserci una zona sensibilmente più scura, ma è un contrasto davvero instabile in distolta.



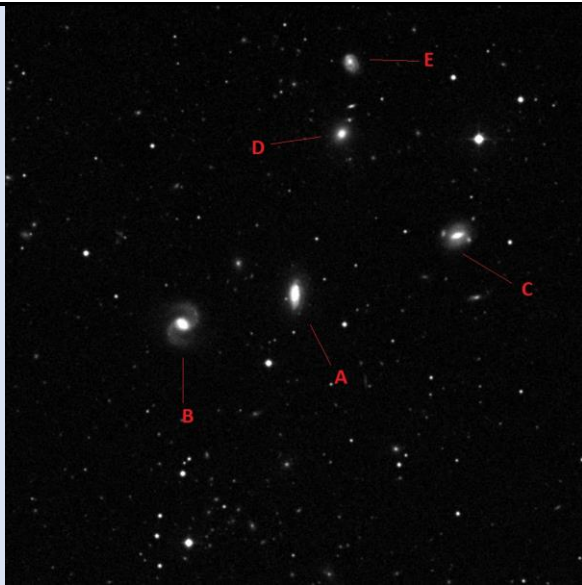
Ngc 3640, Leo, Gx, Mag 10,39, LS 20,89



16'x16' (309x)-DSS Blue

Si mostra come un dischetto luminoso a 235x, nucleo quasi stellare, alone sfumato.

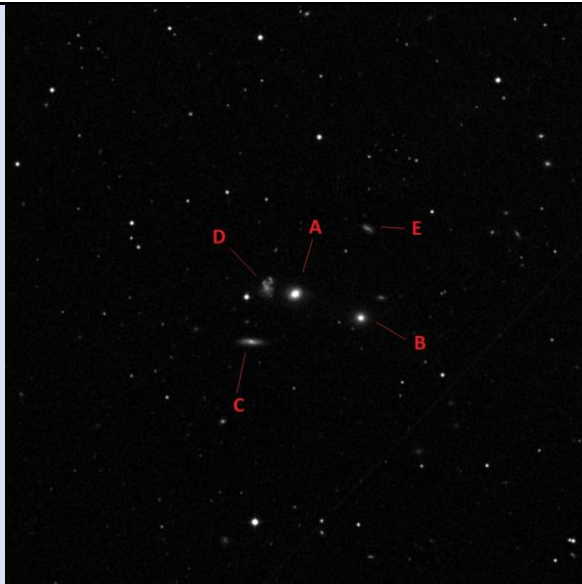
Hickson 58, Virgo, Galax group



16'x16' (309x)-DSS Blue

Bel gruppo, facile. La più luminosa è senza dubbio la componente A (Ngc 3848, Mag 14,1): elongata NS, alone piatto, rapporto assi di circa 1:3, bulge elongato. LA seconda in luminosità è la B (Ngc 3825, Mag 13,9): tonda, alone contrastato e nucleo stellare. La terza è la C (Ngc 3817, Mag 13,3): tonda, LS minore della A e B , nucleo stellare. LA quarta è la D (Ngc 3819, Mag 14,8): piccola, tonda, stabile in distolta anche se debole. La quinta è la E (Ngc 3820, Mag 15,4): bassa LS, tonda, instabile in distolta ma definitivamente vista.

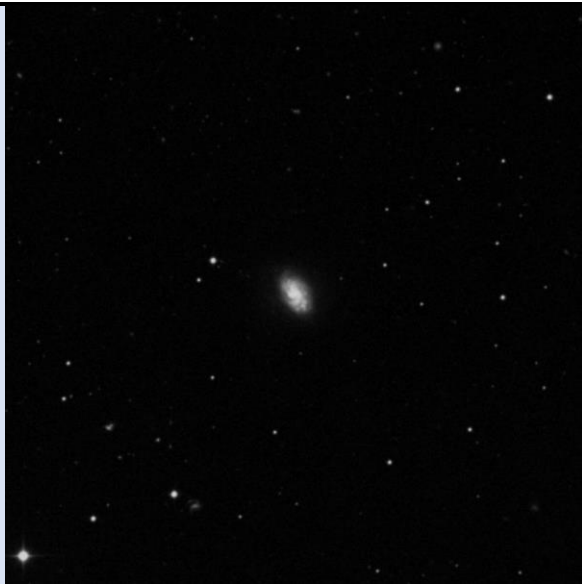
Hickson 59, Leo, Galaxy group



16'x16' (309x)-DSS Blue

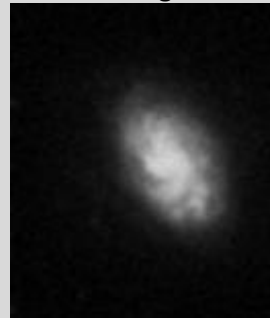
Gruppo di moderata difficoltà. Una volta individuato il campo con certezza la prima a saltare fuori a 309x è la A (IC 737, Mag 14,8), la più luminosa, tonda, appena a W di una stella. Più ad Ovest della A salta fuori la B (Pgc 36853, Mag 15,6): tonda, evanescente ma stabile in distolta per qualche secondo. La terza è la C (Pgc 36871, Mag 15,8): debole ma può essere tenuta in distolta per qualche attimo, situata a Sud della A. D ed E non viste.

Ngc 3655, Leo, Gx, Mag 11,62



16'x16' (309x)-DSS Blue

Piccola, abbastanza luminosa a 235x. Elongata SW-NE. Mostra un piccolo nucleo quasi stellare ed un bulge luminoso. Nessun altro dettaglio.





16'x16' (309x)-DSS Blue

Ngc 3632, Leo, Gx, Mag 10,96, LS 20,89

Carina. Luminosa a 235x, elongata NNW-SSE, bulge luminoso e centrato. A 309x, gli estremi della galassia a NNW e SSE del bulge sembrano avere una LS maggiore del resto dell'alone e danno la sensazione di essere leggermente curve. Bel dettaglio.



16'x16' (309x)-DSS Blue

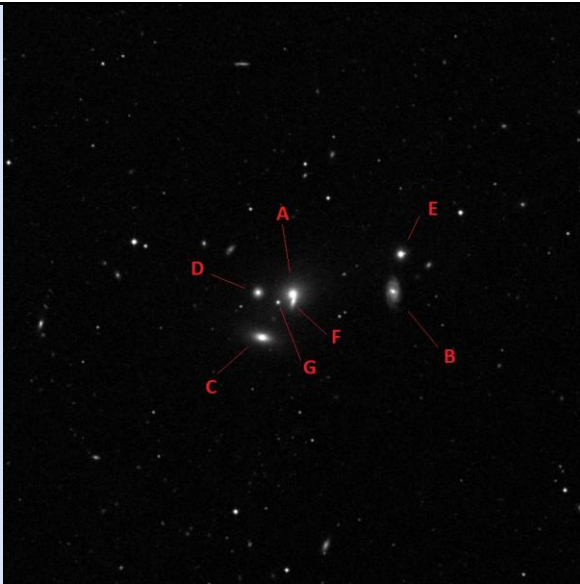
Ngc 3608, Mag 10,6 & Ngc 3607, Mag 10 & Ngc 3605, Mag 12,3 Galaxy triplet in Leo

3608(in alto)- Ha buone dimensioni, buona luminosità, bulge netto.

3607(al centro)- Costituisce la più grande del tripletto, tonda e luminosa.

3605(in basso)- La più piccola del gruppo, ovale, bulge luminoso per poi sfumarsi rapidamente.

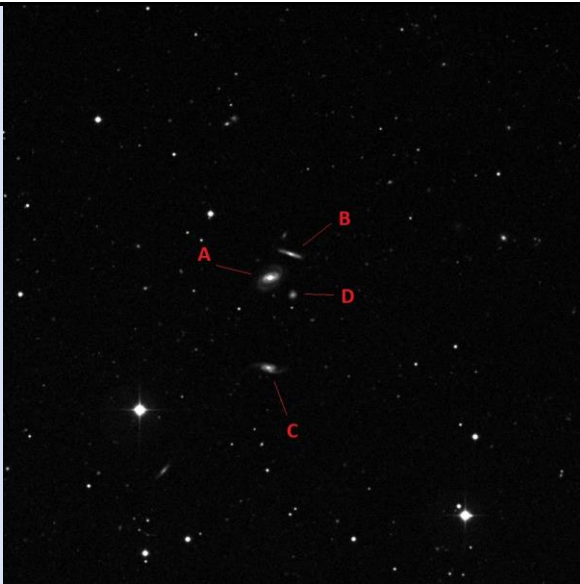
Hickson 51, Leo, Galaxy group



16'x16' (309x)-DSS Blue

Bel gruppo di media difficoltà. A prima vista il campo sembra non contenere galassie ma lasciando il tempo all'occhio di adattarsi ecco saltare fuori le prime due a 235x, ovvero la A (Ngc 3651, Mag 13,6) e la C (Ngc 3653, Mag 14,6), entrambe stabili in distolta e relativamente luminose. Poco più ad Ovest ne spuntano altre due a 235x, ovvero la B (Pgc 34882, Mag 15,6) ed E (IC 2759, Mag 15,1): hanno minor luminosità della A e C ma comunque stabili in distolta. La quinta in luminosità è la D (Pgc 34907, Mag 15,6), debole, visibile solo a 309x e 440x. La sesta è la G (Pgc 34901, Mag 16,1), compare e scompare a 440x. F non vista, non risolta dalla A.

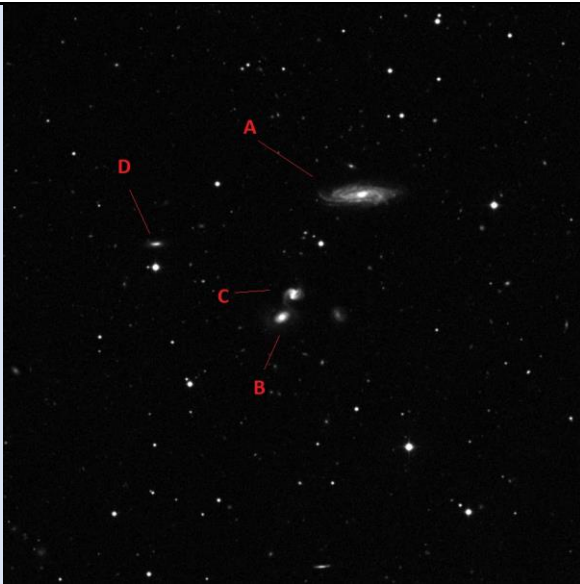
Hickson 52, Leo, Galaxy group



16'x16' (309x)-DSS Blue

Gruppo difficile, bisogna adattarsi bene. A 235x salta fuori solo la A (Pgc 35183, 15,4): piccola, tonda, zona centrale appena più contrastata. Solo a 309x saltano fuori la B (Pgc 35179, Mag 16,5), chiaramente elongata e sottile, separata dalla A da circa 1-1,5'. Più a Sud della A e B si osserva la C (35184, Mag 16,4), piccola, pulsante in distolta ma definitivamente vista. D non vista.

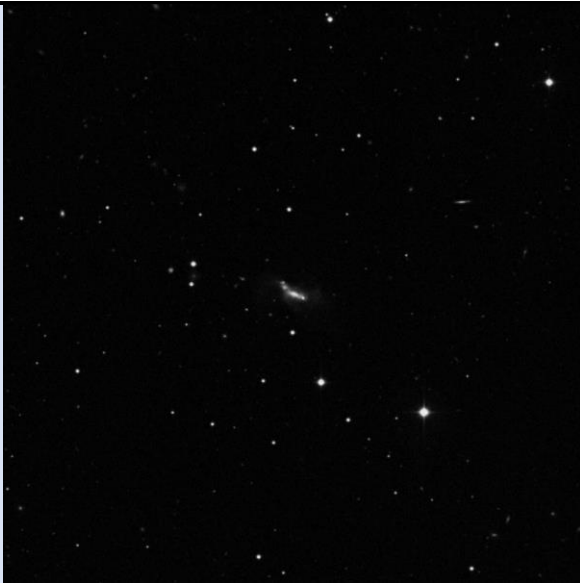
Hickson 53, Leo, Galaxy group



16'x16' (309x)-DSS Blue

Bel gruppo. La più luminosa è la A (Ngc 3697, Mag 12,9):
elongata WE per circa 3'x0,8', regione centrale più luminosa.
Più a sud si distingue facilmente la B (Ngc 3697C, Mag
14,96): luminosa, tonda, molto vicina ma separa dalla da C (
Pgc 35355, Mag 15,1), più debole ma di dimensione e forma
simile alla B. D non vista.

Hickson 54, Leo, Galaxy group

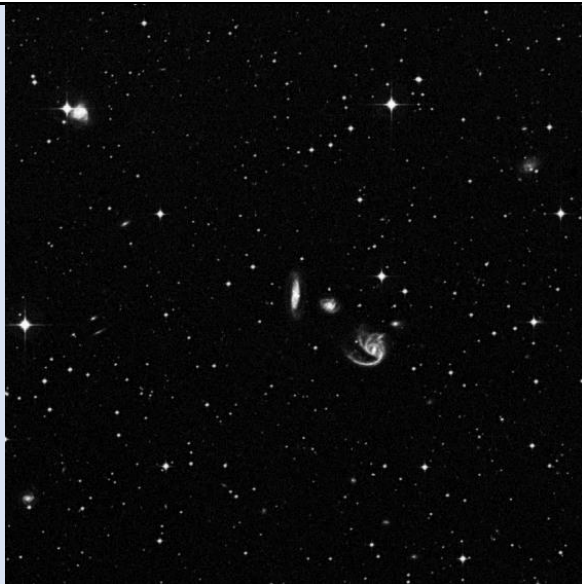


16'x16' (309x)-DSS Blue

Gruppo molto difficile ma intrigante. Il gruppo è molto
compatto e costituito da galassie molto piccole. Non sono
riuscito a separarle, l'intero gruppo è visibile come un
debole luore filamentoso.



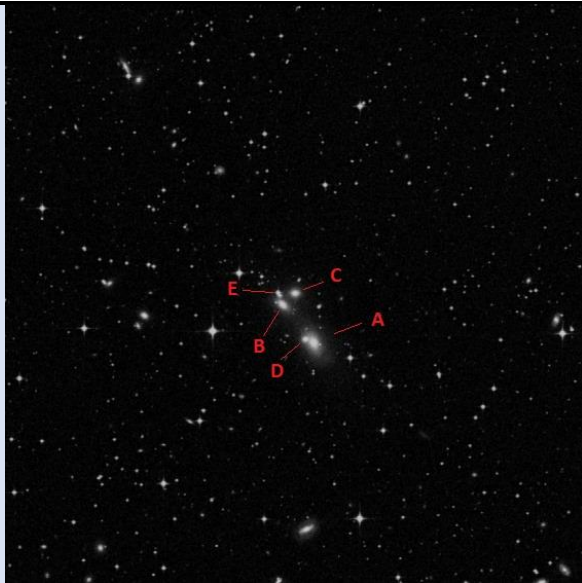
Hickson 63, Centaurus, Galaxy group



16'x16' (309x)-DSS Visible

Non visto. Troppo basso, lieve foschia ed IL.

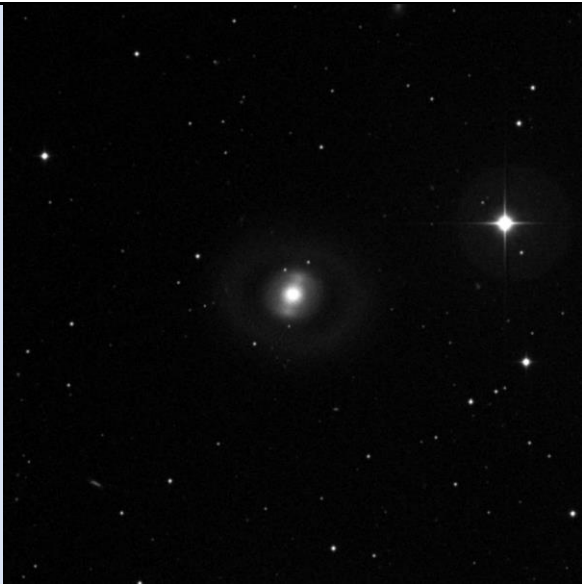
Hickson 65, Hydra, Galaxy group



16'x16' (309x)-DSS Visible

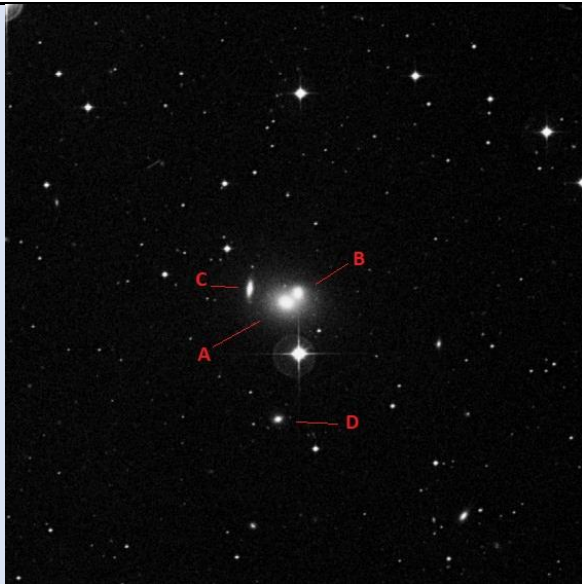
Al confine con la costellazione del centauro, presenza di IL e lieve foschia. La prima componente a 309x a saltare fuori è la A (Pgc 47401, Mag 15,6), non separabile dalla D ma viste come un tutt'uno. L'altra a saltare fuori a 309x è la B (Pgc 47403, Mag 15,4), anch'essa non separabile dalla C e D. Quindi, sono osservabili i soli gruppi A-D e B-C-E.



	Ngc 2859, Leo Minor, Gx, Mag 10,89, LS 21,29 Piccola, tonda, alone con LS più o meno omogenea, nucleo stellare.
16'x16' (309x)-DSS Blue	

	Ngc 2964, Mag 11,3 & Ngc 2968, Mag 11,6 & Ngc 2970, Mag 13,6 Galaxy triplet in Leo 2964(in basso)-La 2964 è la più grand ee luminosa, di forma circolare, circa 3' di diametro, nucleo stellare luminoso. A 309x presenta delle chiare asimmetrie nella LS dell'alone, soprattutto a W e E dove sembrano esserci delle condensazioni. 2968(al centro)- Più piccola e meno luminosa della 2964, bulge poco contrastato in alone ben contrastato sul fondo cielo. 2970(in alto)- La più piccola ed elusiva del gruppo, sembra una piccolissima condensazione circolare.
21'x21' (148x)-DSS Blue	

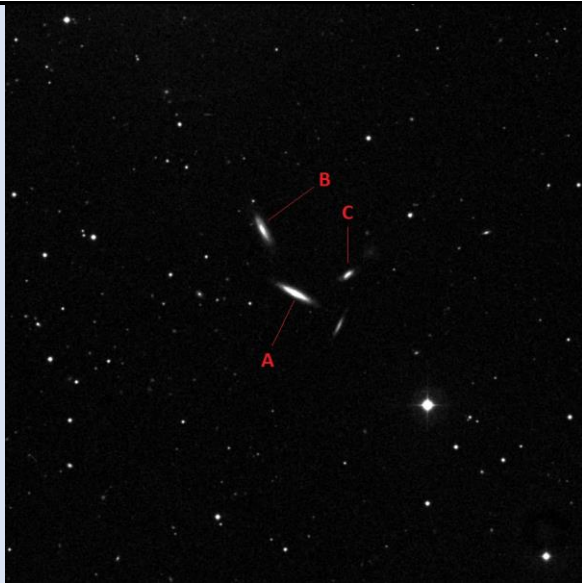
Hickson 62, Virgo, Galaxy group



16'x16' (309x)-DSS Visible

Facile. La più luminosa è la A (Ngc 4759B, Mag 13,5): tonda, si incendia in distolta a 235x. A 309x saltano fuori anche la C (Ngc 4761, Mag 14,9): elongata e ben visibile. A 309x si riesce a separare anche la A dalla B (Ngc 4776, Mag 14): tonda, LS omogenea. A Sud del gruppo è ben visibile in distolta anche la D (Ngc 4764, Mag 16): piccola, appena ovale, LS omogenea ed a basso contrasto.

Hickson 41, Ursa Major, Galaxy group



16'x16' (309x)-DSS Blue

Facile, viste tutte le componenti. A 309x saltano fuori la A (Pgc 28764, Mag 14,6), chiaramente elongata NE-SW, rapporto assi circa 1:4, facile in distolta. La seconda in luminosità è la B (Ugc 5346, Mag 15,3), anch'essa elongata, e la terza è la C (Pgc 28753, Mag 15,6), arrotondata. B e C sono chiaramente più deboli della A ma stabili in distolta.

Ngc 3619, Ursa Major, Gx, Mag 11,55



16'x16' (309x)-DSS Blue

Piccola, luminosa, nucleo piccolo e concentrato, alone circolare. Buon contrasto con il fondo cielo.

**Ngc 4291, Draco, Gx, Mag 11,42, LS 21,99
& Ngc 4319, Gx, Mag 12,87**



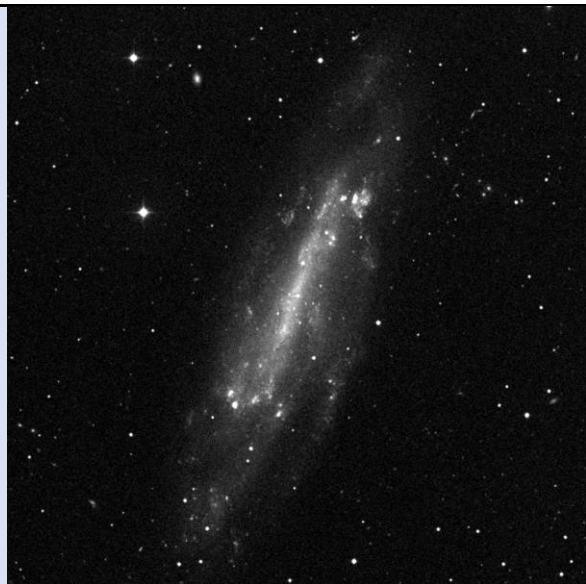
21'x21' (148x)-DSS Blue

Bel doppietto.

4291(destra)-Si mostra più luminosa della vicina, circondata da stelle luminose. Ha un bulge molto luminoso che regala alla gx una certa vivacità. Alone circolare e sfumato.

4319(centro)-Appare leggermente elongata NS, bulge ampio e poco contrastato sull'alone. A 309x sembra di percepire una condensazione sul bordo Sud dell'alone. Braccio non visto.





21'x21' (148x)-DSS Blue

Ngc 4236, Draco, Gx, Mag 9,71, LS 23,89

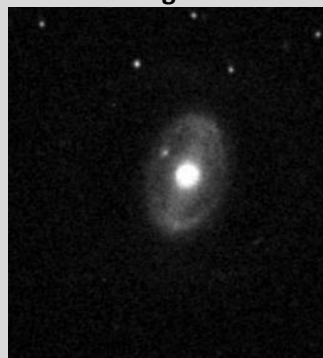
Bella gx, grande e visibile ad ingrandimenti medio-bassi. A 148x si mostra elongata NNW-SSE, rapporto assi circa 1:5, asse maggiore di circa 15'. Regione centrale più luminosa, sottile, dovrebbe essere la barra galattica. Si osservano alcuni punti luce interni e screziature lungo il bordo. Bella.



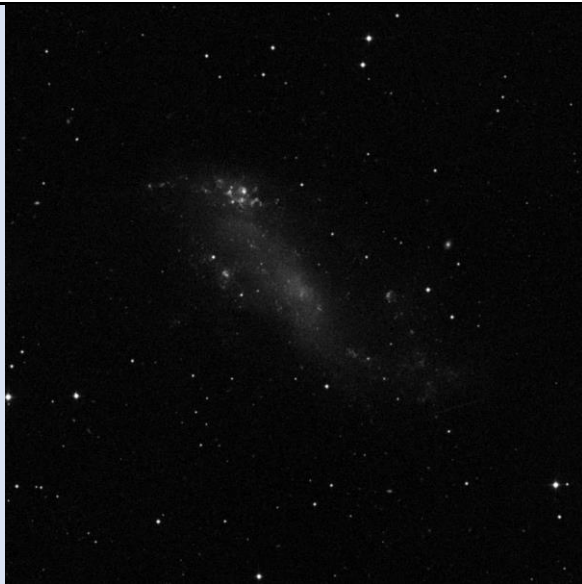
16'x16' (309x)-DSS Blue

Ngc 4250, Draco, Gx, Mag 12,89

Piccola a 148x. A 309x mostra un bulge corposo, netto e luminoso. L'alone che circonda il bulge è debole e poco contrastato. La barra galattica è invece stabile in distolta, elongandosi NS. Bel dettaglio.



**IC 2574, Ursa Major, Gx, Mag 10,35, LS 24,39
"Coddington Nebula"**



21'x21' (148x)-DSS Blue

Visibile a 148x come una macchia lattiginosa di grandi dimensioni, elongata SW-NE. L'alone presenta discontinuità ed un contorno parecchio sfumato. Il bordo SW è più luminoso per via di una grossa condensazione arrotondata. Mentre, il bordo NE presenta un'altra condensazione, più piccola di qualche primo d'arco. Tra le due condensazioni si percepisce a tratti una lacuna di luce ma instabile in distolta.

Ngc 3682, Draco, Gx, Mag 12,51, LS 20,29



16'x16' (309x)-DSS Visible

Piccola, non molto luminosa, nucleo stellare, alone ovale ed LS omogenea, asse maggiore di circa 1,5'.