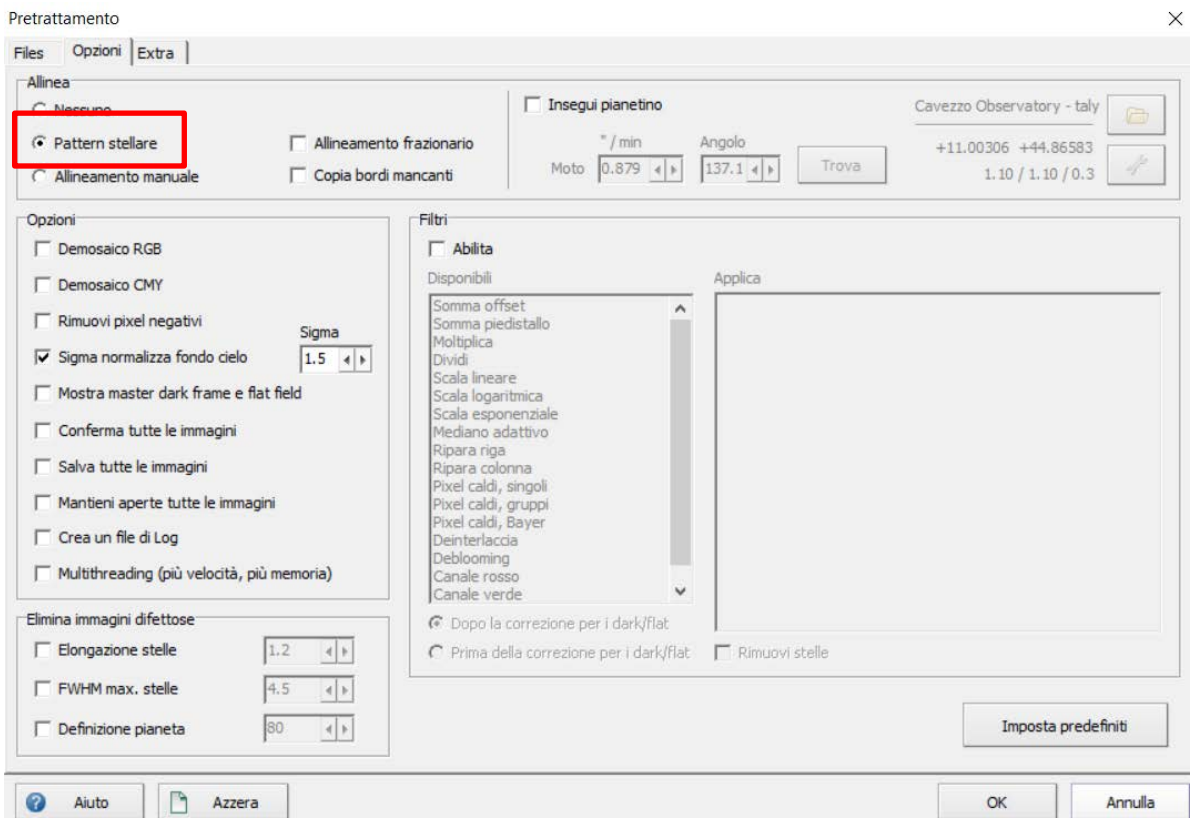
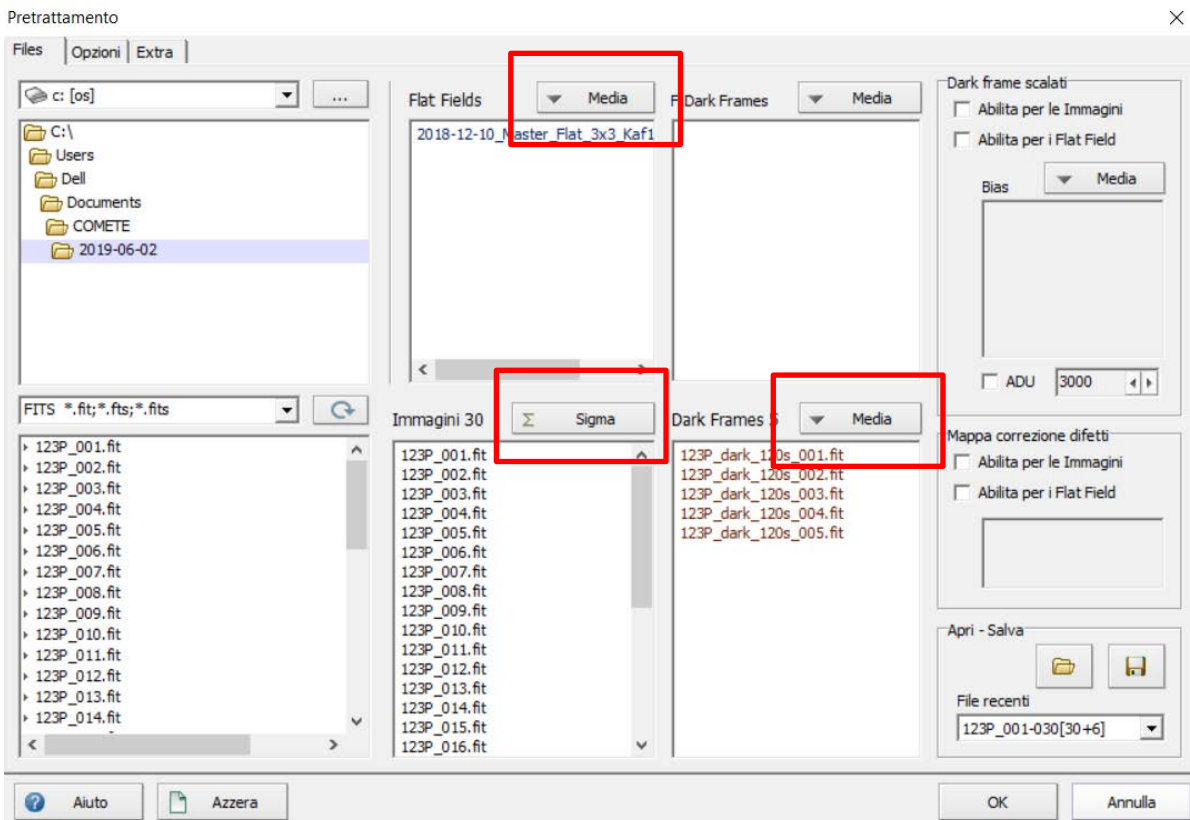


Pretrattamento immagini con Astroart 7.0

1° Stella (media – sigma)





Definisci macro

Per definire una macro cliccare sul pulsante definisci macro

Inserire nella macro scelta *limite minimo 00*

Limite massimo 65535 65535

Questo perchè Astroart legge fino a 65535.

Cliccare su 1 che corrisponde alla macro che va da minimo 00 a massimo 65535, poi salvare

2019-06-02_123P-west-hartley_RC_media_sigma-stelle30


Calibrazione astrometrica sull'immagine della stella (Sigma) per determinare anche l'angolo

Richiamo l'atlante 

Eseguo un ingrandimento dell'atlante che sia più o meno come l'immagine del nostro campo (esempio 31' x 20')

Richiamo i vari cataloghi 

Aumento con il + la luminosità delle stelle 

Gli dico che cometa è cliccando sul pulsante trova e lo scrivo 

Apri MPCORB e il programma la riconosce

Poi clicchiamo su prendi la data dalla prima immagine poi OK

Trova ×

Oggetto o RA,DEC
 Prendi da immagine


RA, DEC
 Coordinate

A	B	C	D	E	F	G	H	I
J	K	L	M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X	Y	Z	/
<<	<	+	-	1	2	3	4	5
			.	6	7	8	9	0

Data e ora
 ...


Prendi da immagine

Aiuto Apri MPCORB OK Annulla

Poi click su stelle di riferimento automatico e gli diciamo di riconoscerne 30 poi click su OK 


Si dovrebbero vedere sia sull'atlante che sull'immagine le stelle che vengono trovate

A questo punto andiamo in STRUMENTRI e poi in ASTROMETRIA e poi su OK

Se andiamo in statistiche  una volta che abbiamo l'immagine selezionata possiamo prendere anche l'angolo che ci servirà per fare la media della cometa.

Statistiche #1 Pretrattamento00.fit

Nome	#1 Pretrattamento00.fit
Percorso	C:\Users\Dell\Documents\
Dimensione	1499 x 1199
Campo di vista	41.91' x 33.52' , 0.2°
Scala pixel	1.68" x 1.68"
Centro	11 27 19.7 +14 27 32
Pixels	1797301
Minimo	4112 @ 1434,14
Massimo	65535 @ 1345,79
Background	4825
Media	4922.6409
Somma	8847467408
Dev. standard	596.28768

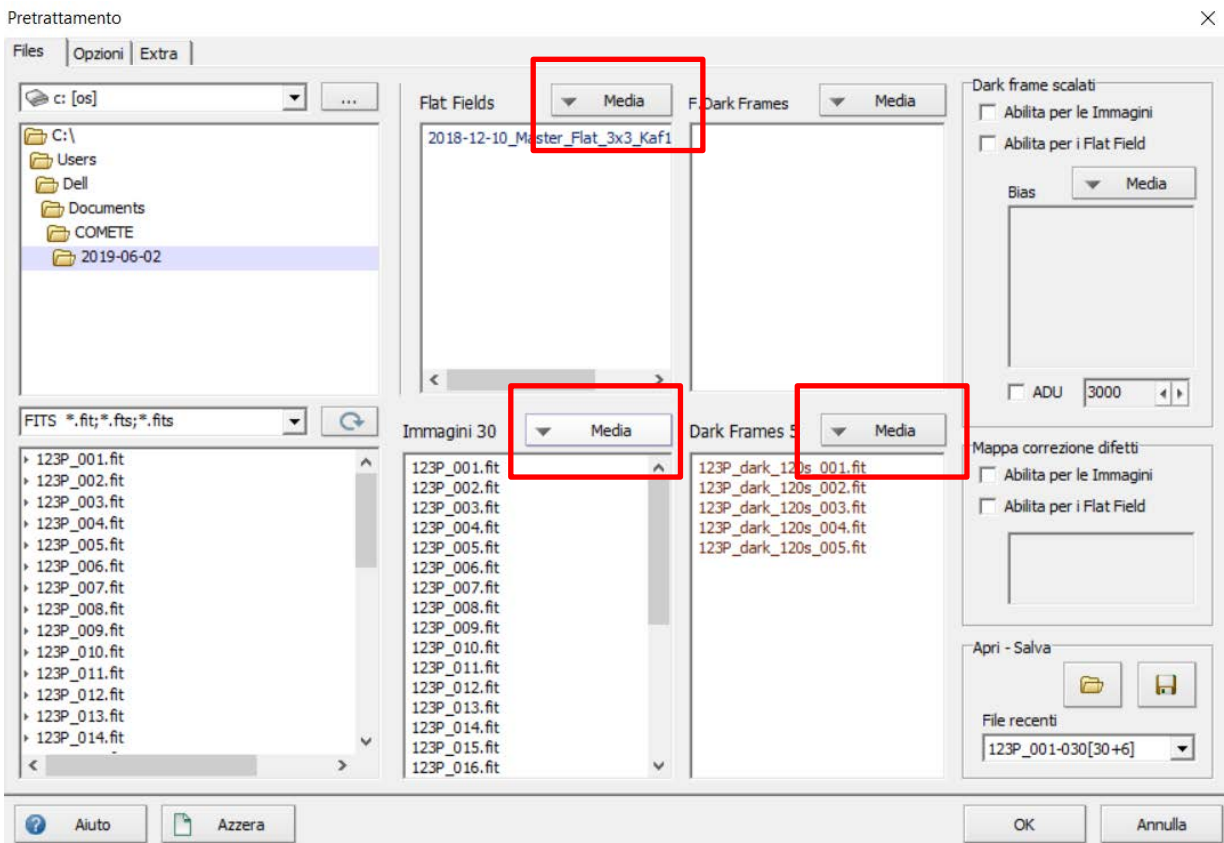
 0.2° Angolo

Salviamo l'immagine eventualmente facendo un crop (ritaglio) per eliminare i bordi

2019-06-02_123P-west-hartley_RC_media_sigma-stelle30crop

2° Cometa (media)

Pretrattamento



Files | Opzioni | Extra

c: [os]

Flat Fields **Media** Flat Dark Frames **Media**

2018-12-10_Master_Flat_3x3_Kaf1

Immagini 30 **Media** Dark Frames **Media**

123P_001.fit
123P_002.fit
123P_003.fit
123P_004.fit
123P_005.fit
123P_006.fit
123P_007.fit
123P_008.fit
123P_009.fit
123P_010.fit
123P_011.fit
123P_012.fit
123P_013.fit
123P_014.fit
123P_015.fit
123P_016.fit

123P_dark_120s_001.fit
123P_dark_120s_002.fit
123P_dark_120s_003.fit
123P_dark_120s_004.fit
123P_dark_120s_005.fit

Dark frame scalati

Abilita per le Immagini

Abilita per i Flat Field

Bias **Media**

ADU 3000

Mappa correzione difetti

Abilita per le Immagini

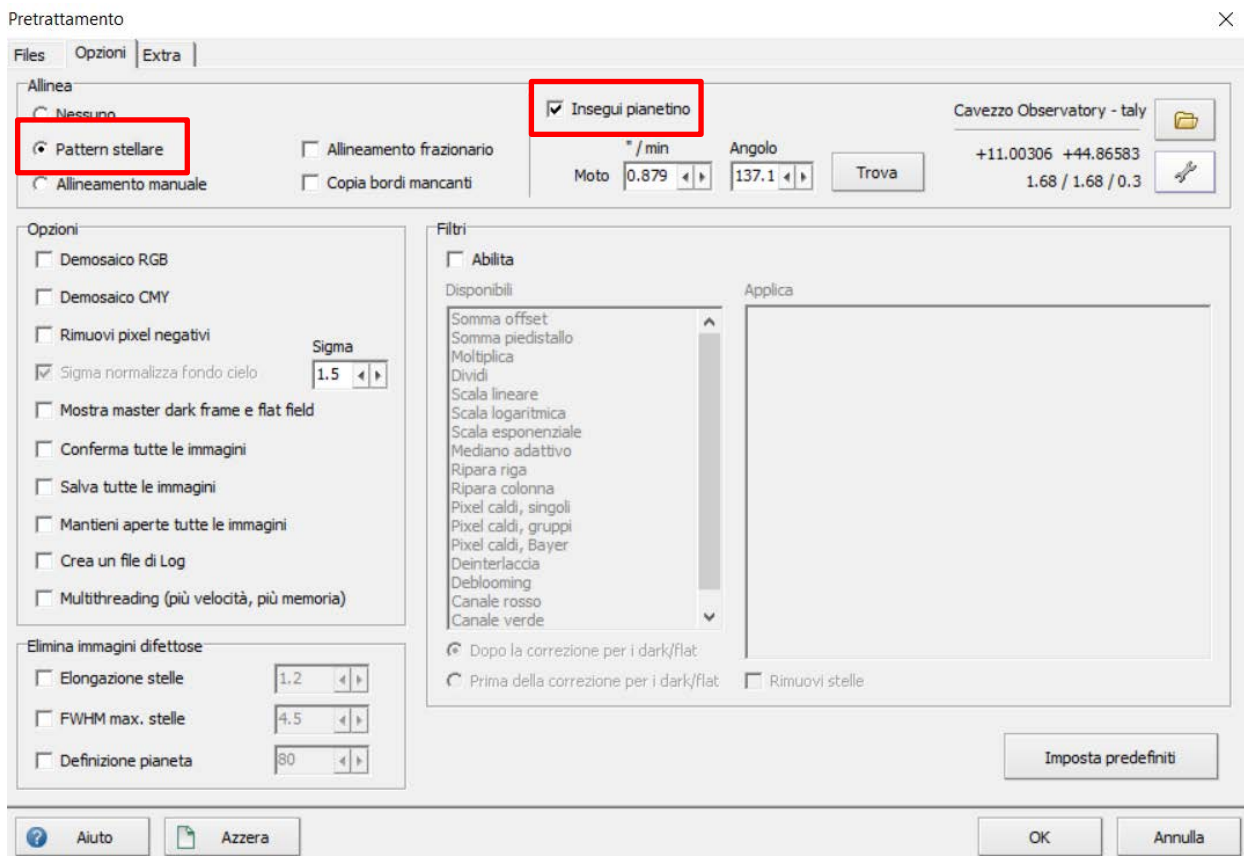
Abilita per i Flat Field

Apri - Salva

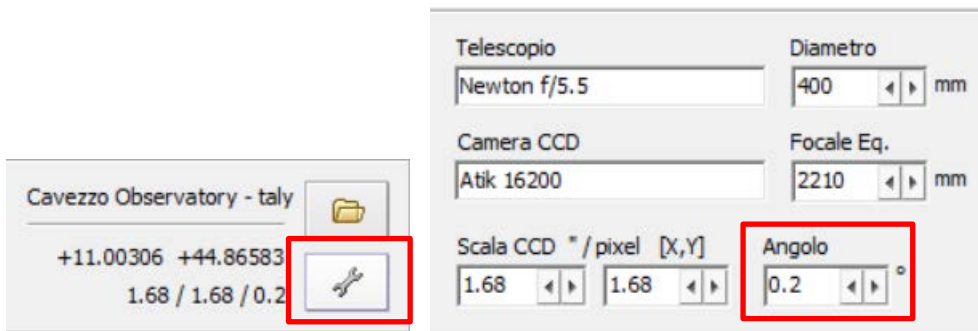
File recenti

123P_001-030[30+6]

Aiuto Azzera OK Annulla



Inserisco l'angolo dell'inclinazione dell'immagine



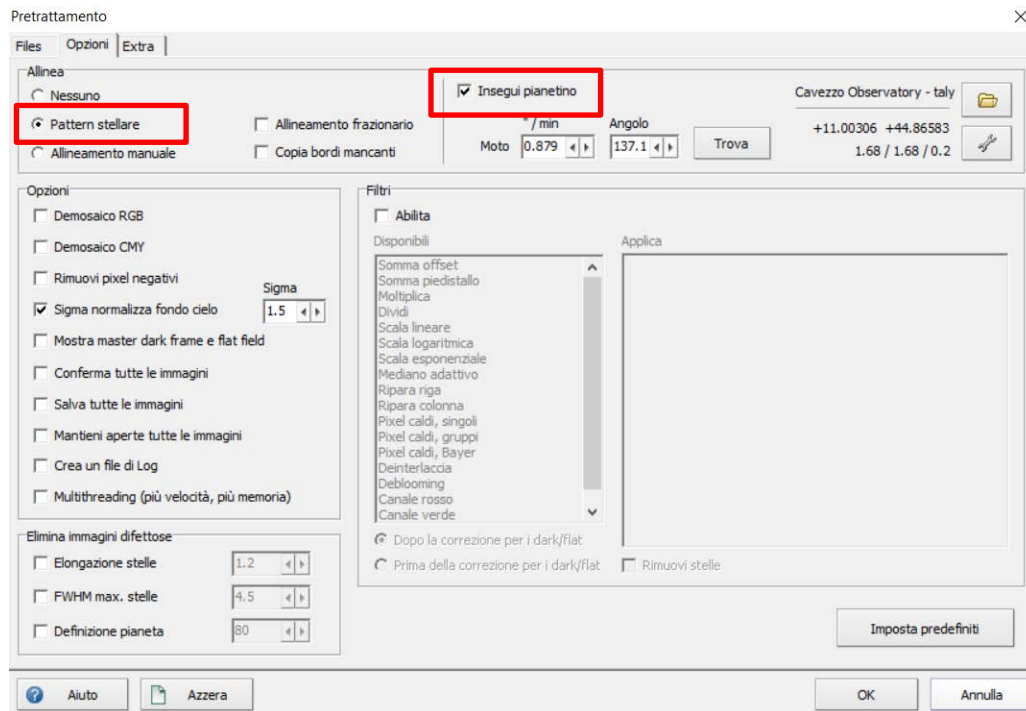
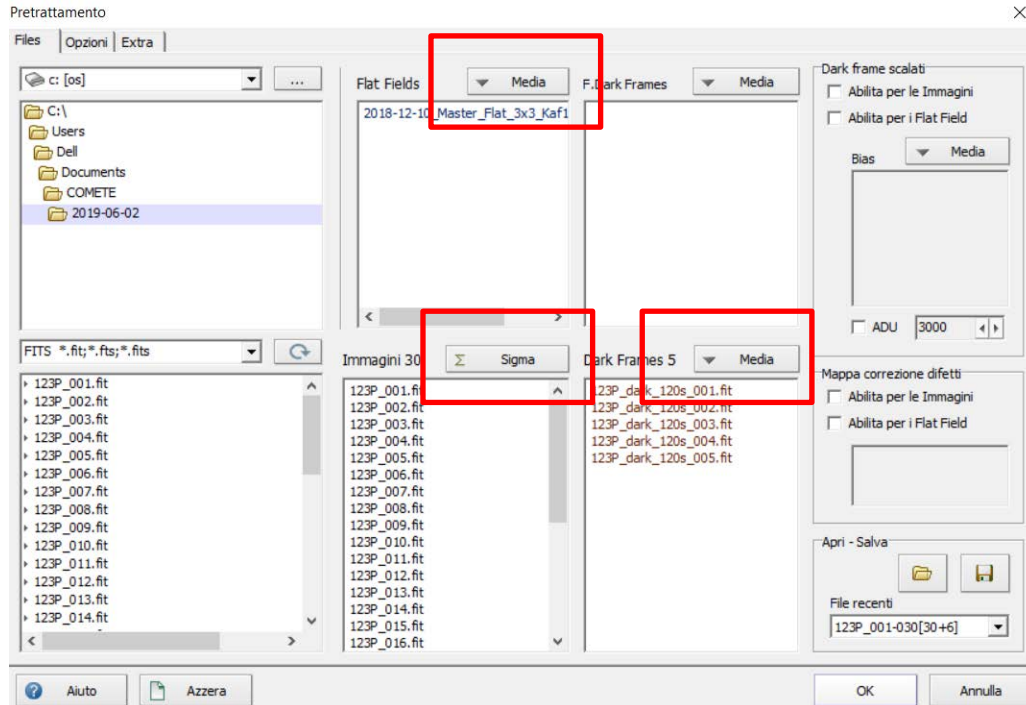
Poi diamo ok

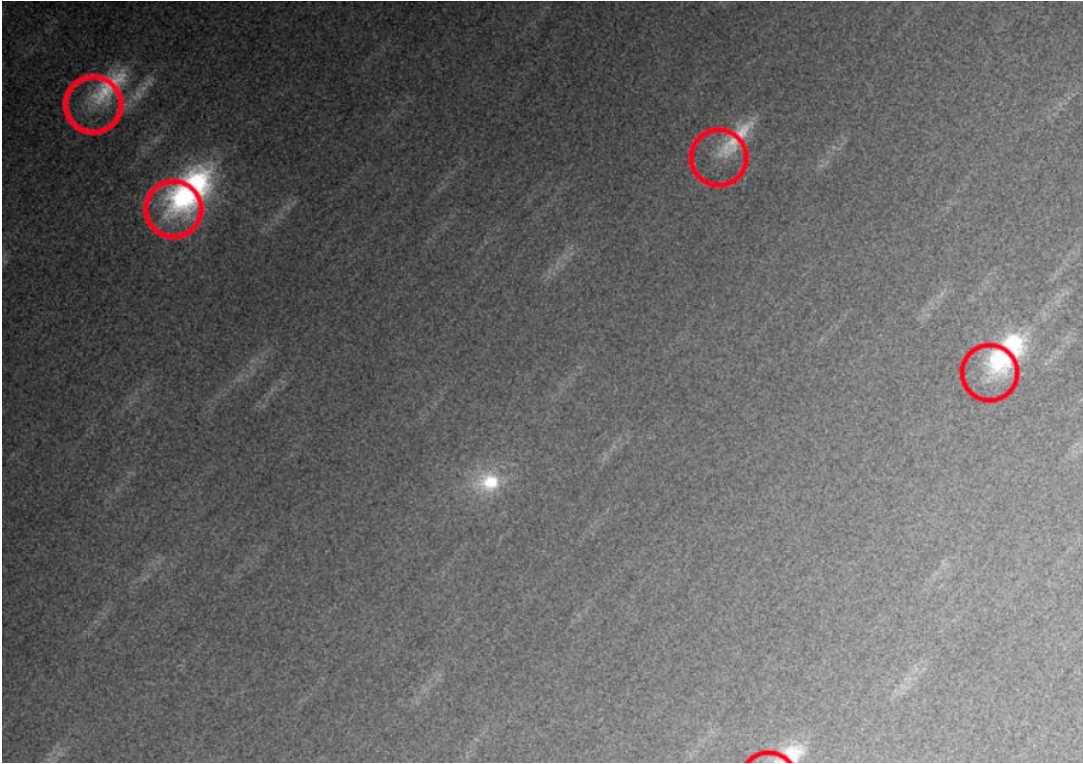
Facciamo il ritaglio dell'immagine.

Questa è l'immagine che andremo a pubblicare.

3° Cometa (sigma)

L'immagine che userò per fare la misura afrho sarà una sigma della cometa





Cioè cerco di eliminare più stelle possibili (immagine Sigma)



Cliccare su 1 che corrisponde alla macro che va da minimo 00 a massimo 65535, poi salvare dopo aver ritagliato l'immagine.

2019-06-02_123P-west-hartley_RC_media_sigma-cometa_crop

Volendo si può controllare anche il background

Scelgo una zona del cielo e schiaccio statistica e controllo il background che mi da, mi sarà utile come confronto quando elaborerò con WinAfrho