

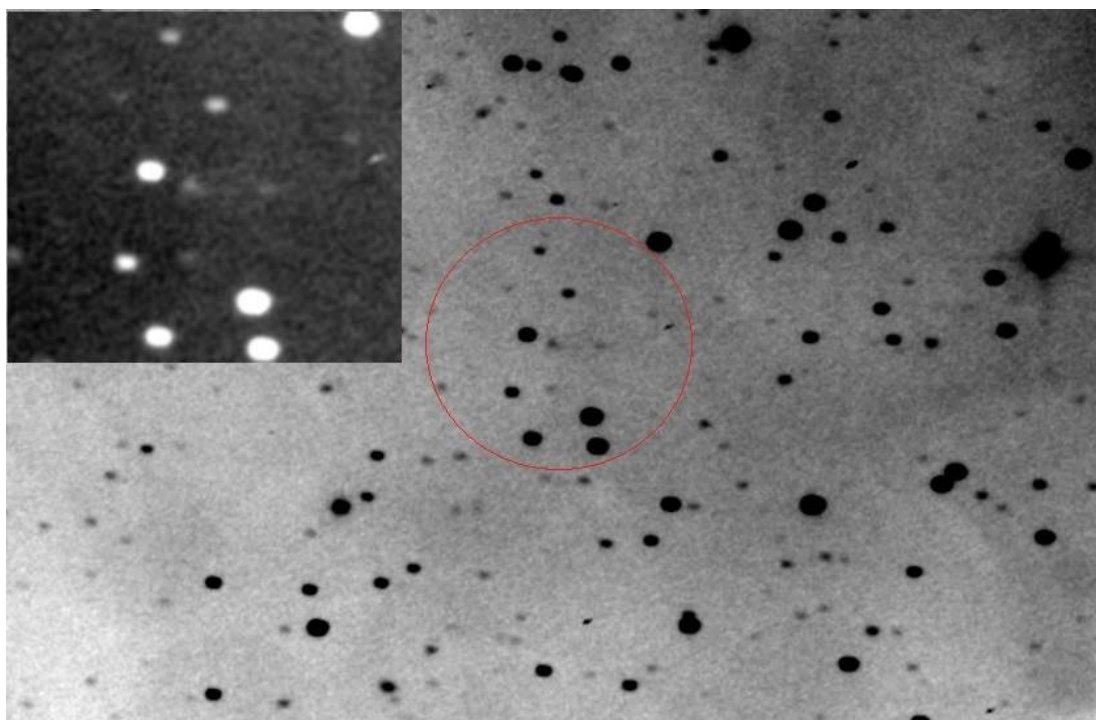
SEZIONE ASTEROIDI RESOCONTO LUGLIO - AGOSTO 2017

Nel periodo Luglio Agosto 2017, nonostante le buone condizioni meteo, l'attività della sezione ha visto un leggero calo di osservazioni, verosimilmente dovuto alle ferie e alla manutenzione ordinaria degli osservatori, alcuni (fortunati) hanno assistito all'eclissi solare negli USA.

Di particolare interesse sono state le osservazioni dell'asteroide **(457175) 2008 GO98** che ha mostrato improvvisamente un'attività cometaria e adesso se ne occupa la Sezione di Ricerca Comete dell'UAI. Alla fine di Agosto l'interesse mediatico si è incentrato sul flyby dell'asteroide **(3122) Florence**, di questo corpo ne ripareremo nei prossimi mesi al termine della campagna fotometrica in atto.

Alcuni osservatori si sono cimentati nell'osservazione di occultazioni asteroidali con esiti positivi.

Si informa, inoltre, che nei giorni 28-29 Ottobre presso l'Osservatorio Astronomico della Montagna Pistoiese nel comune di San Marcello Piteglio si svolgerà un **corso sugli asteroidi** : relatori gli astronomi **Fabrizio Bernardi** Spacedys (NeoDyS) e **Albino Carbognani**. Per info www.gamp-pt.net.



L'asteroide (457175) 2008 GO98 ripreso da Andrea Mantero C77 Bernezzo Observatory, evidenziato nel cerchio rosso. Si evidenzia la piccola coda.

Di seguito i report inviati dai vari osservatori:

104 - San Marcello Pistoiese

Osservatori: Paolo Bacci, Martina Maestripieri

Stumentazione: Newton 0,60-m F/4, FOV 35x35, risoluzione 2"/pixel

- MPEC Ottenute: 62
- 4 SESSIONI DELL'ASTEROIDE/COMETA 457175
- Altri asteroidi osservati: 1 NUMERATO, 7 NON NEA, 4 NEA di cui uno con motion 806"/min.

Sessioni curve di luce: 1 sessione 1996PA, 1 sessione 2017BS5,

TNO: 2008B43, 2015JH1, 2016TP93

NEA osservati:

1998SZ27 2014QX43 2017BS5 2017NB7 2017NH 2017NK2 2017NL2 2017NM6 2017NS6 2017NT6
2017NV5 2017OC 2017OD 2017OD1 2017OE7 2017OF1 2017OF7 2017OG1 2017OH1 2017OH68
2017OH7 2017OJ7 2017OL1 2017OM1 2017OO1 2017OU18 2017OV18 2017PA27 2017PC27
2017PD25 2017PL26 2017PR25 2017PS25 2017PT25 2017PU25 2017PY26 2017PZ26 2017QA35
2017QE18 2017QE2 2017QF3 2017QG18 2017QH18 2017QK 2017QM18 2017QN2 2017QN33

2017QP2 2017QP33 2017QQ 2017QQ17 2017QR1 2017QR16 2017QR17 2017QS16 2017QS17
2017QU17 2017QU32 2017QV17 2017QV32 2017QV34 2017QW1 2017QW17 2017QX1 2017QY34

107 Cavezzo

Osservatori: Roberto Bonomi, Mauro Facchini, Paolo Negrelli, Dario Caiumi, Daniele Losi

Newton reflector 40cm f/5.5 + CCD, FOV 28'x 21', risoluzione 1.51"/pixel

MPEC N°15: 2017 NB, 2017 NH, 2017 NM6, 2017 OD, 2017 OL1, 2017 OH7, 2017 PS25, 2017 PL26,
2017 PU25, 2017 PV25, 2017 PT25, 2017 PY26, 2017 QS16, 2017 QR17, 2017 QS17

Osservati 52 asteroidi di cui 31 NEA, 1 TNOs (2017 MZ4 dalla lista FUAP) per un totale di 175 misure

160 Castelmartini E. Prosperi, Via Bartolini 1317, I-51030 Castelmartini (PT), Italy

Observers E. Prosperi, S. Prosperi, M. Jaeger, W. Vollmann

0.35-m f/10 Schmidt-Cassegrain + CCD

UCAC-4, Gaia-DR1

11 Circolari MPEC:

MPEC 2017-N43; MPEC 2017-N51; MPEC 2017-O24; MPEC 2017-O37; MPEC 2017-O46; MPEC 2017-O61; MPEC 2017-O60; MPEC 2017-O67; MPEC 2017-Q6; MPEC 2017-Q17; MPEC 2017-Q43.

86 ASTEROIDI:

(1019); (1917); (1980); (3288); (3752); (3753); (4197); (5143); (5660); (6053); (6063); (7336); (7604);
(7977); (8567); (11398); (12538); (20460); (53319); (66146); (68348); (68950); (90075); (96631); (102528);
(106589); (136818); (138925); (141056); (141670); (142040); (142464); (142561); (143624); (143992);
(162011); (190166); (232368); (237805); (265962); (294739); (304640); (322763); (326388); (329520);
(333888); (366733); (416584); (422699); (441987); (457175); (485652); (494975); (495331); (495848);
(496018); 2004QG13; 2008MH1; 2011ED78; 2014SR339; 2014YC15; 2015JF11; 2016ND21; 2017BM31;
2017BS5; 2017CS; 2017GQ6; 2017MB1; 2007MB4; 2017MC4; 2017MR8; 2017MV7; 2017NH; 2017NS5;
2017OD1; 2017OF7; 2017OG1; 2017OL1; 2017OT18; 2017PD25; 2017PL26; 2017PR24; 2017PS25;
2017PT25; 2017PV25; 2017QB.

203 GIAGA OBS.

Osservatori Gianni Galli e Sergio Foglia

STRUMENTAZIONE: Schmidt-Cassegrain (C11) 0,28m F/6,86, SBIG ST8XME FOV 24,7' X 16,4'
risoluzione 1,93"/pixel (binning 2X2)

OSSERVAZIONE DI NEOCP con misure contenute delle seguenti circolari MPEC (n.2):

2017 NH, 2017 NL2.

OSSERVAZIONI DI ALTRI OGGETTI:

n.15 oggetti e n.33 misure

FOTOMETRIA DI ASTEROIDI: nessuna

OCCULTAZIONI ASTEROIDALI: 1 occultazione con esito positivo:

(256) Walpurga occulta UCAC4-427-103028 la notte del 12/8/2017

A29 OSSERVATORIO ASTRONOMICICO DI SANTA MARIA A MONTE (TAVOLAIA OBSERVATORY)

osservatori : Mauro Bachini, Giacomo Succi , Elia Dal Canto

Telescopio utilizzato : Newton 400 F/5 Telescopio utilizzato : Rifrattore 150 F/8 camere CCD e CMOS
utilizzate CCD Dta Electra eev 4710 (senza ruota filtri) 1024 x1024 FOV 22,9 x 22,9 arcmin
risoluzione 1,34 " pixel binning 2 512x512 2,68"/pixel , CCD DTA Discovery plus Kaf 260 512 x 512
FOV 17,6 x 17,6 arcmin risoluzione 2.06"/pixel con ruota porta filtri (filtri fotometrici U,B,V,R,I) CMOS
Camera Asi 178 monocromatica, cmos Sensore: 1/1.8" CMOS IMX 178, Risoluzione: 6.4 Mega Pixels
3096x2080, Dimensione pixel: 2.4µm, Dimensione sensore: 7.4mm x 5mm.

Telescopio utilizzato : NEWTON 300 F/4 CAMERA ASI 174 MM ccol 1936 x 1216 5,86 pix 1,09
pix/" 20,9 X 32,2 PRIMI DI CAMPO

Occultazioni asteroidali

Occultazione asteroidale (114136) 2002 VU56 OCCULT 4UC 282 187603 del 22/07/2017 occultazione
negativa

riprese video Newton 300 mm F/4 + Camera ASI 174 MM cmos

Occultazione asteroidale (307261) 2002MS4 occult. UCAC4- 416 08208 del 28/07/2017 occultazione
negativa

riprese video Newton 300 mm F/4 + Camera ASI 174 MM cmos

Occultazione asteroidale occult 4UC 355 199232 del 29/07/2017 occultazione negativa

riprese video Newton 300 mm F/4 + Camera ASI 174 MM cmos

Occultazione asteroidale 2012 GOU SHOU JING occult. 4uc 379-160146 del 05/08/2017 occultazione
negativa

riprese video Newton 300 mm F/4 + Camera ASI 174 MM cmos

B66 Osservatorio di Casasco

Osservatore: Walter Borghini -

Ritchey-Chretien 0,40 m f/7,3 - CCD Sbig ST9-E - FOV 12'x12' - risoluzione 1.41"/pixel.

Misurati 8 asteroidi:

8 sono NEO

2 sono nella lista FUAP ;

Fotometria di asteroidi nessuna, occultazioni asteroidali nessuna.

Totale 20 misurazioni nelle notti del 16,17,31 luglio, 1 agosto

1999 LO28 (Amor), (4)

2002 TX68 (Amor), (4)

2017 MB1 (Apollo, Follow-up), (2)

1999 KW4 (Aten), (2)

2017 NH (Apollo, Follow-up), (2)

1997 MW1 (Aten), (2)

2005 UP156 (Amor),(2)

2002 QF15 (Apollo),(2)

C62 Eurac Observatory,

Osservatore: Giovanni Battista Casalnuovo

Strumentazione: Reflector 0,3m f/4, FOV 52'x38', risoluzione 1,86"/pixel.

Osservati 2 asteroidi (fotometria)

5813 Eizaburo (date 28 e 29 08-17 e 12-09-17) periodo 2,875+-0,001 h amp 0,25 mag (band R) periodo
non conosciuto (da pubblicare su MPB)

3122 Florence curva non definitiva, solo 2 osservazioni in V ed R da 1h ciascuna (date 05-09-17 e 12-09-
17).

Indice di colore ricavato V-R 0,57+/- 0,02

C77 Bernezzo Observatory

Osservatore : Mantero Andrea

Strumentazione : Newton 0,25-m f/4 Risoluzione :1,33"/pixel

2017 MQ7 = YMA038C (July 1.18 UT) [see MPEC 2017-N14]

2017 NB = YN149F8 (July 2.93 UT) [see MPEC 2017-N43]

2017 ND = A102Pu3 (July 3.58 UT) [see MPEC 2017-N49]

2017 NH = A102Pue (July 4.46 UT) [see MPEC 2017-N51]

2013 TZ135

2017 NM6 = P10BOva (July 17.83 UT) [see MPEC 2017-O9]

2017PD25

2017 PT25 = A103nTb (Aug. 16.09 UT) [see MPEC 2017-Q6]

2017 PL26 = A103nSL (Aug. 17.73 UT) [see MPEC 2017-Q17]

2017 PT25 = A103nTb (Aug. 16.09 UT) [see MPEC 2017-Q6]

2017 PV25
2017 PY26 = A103nTg (Aug. 18.91 UT) [see MPEC 2017-Q43]
2017 QS17

K38 M57 Observatory

Osservatore: Giorgio Baj
Strumentazione: 0.30-m f/5.5 Ritchey-Chretien
FOV:28,5'x19' Campionamento: bin2 - 2.21"/pix
MPEC: 3 (2017 NL2)-(2017 NJ)-(2017 NH)
Main Belt: 1 (2017 NF) totale misure 3
Apollo: 2 (2017 NH) (2017 MC4) totale misure 22
Amor: 1 (2017 NL2) totale misure 3
Hilda: 1 (2008 GO98) totale misure 3
Mars-crosser : 2 (2008 UO228) (2017 NJ) totale misure 6
Osservati 7 Asteroidi per un totale di 37 misure

K73 Gravina In Puglia Observatory,

Osservatore: Franco Taccogna
Strumentazione: NW 0,2m f/5, FOV 16.5x12.4 , risoluzione 0.77"/pixel
Osservati 6 asteroidi per un totale di 43 misure
Osservate 3 comete per un totale di 12 misure
NEO:
2005UP156 misure 22
2001AU43 misure 9
1993BW3 misure 5