



Unione Astrofili Italiani Sezione Asteroidi

Resoconto Novembre Dicembre 2018

Nell'ultimo bimestre del 2018, grazie alle condizioni meteo tutto sommato favorevoli, gli osservatori amatoriali italiani hanno ottenuto davvero risultati importanti nell'osservazione degli asteroidi. Come di consuetudine, l'attività prevalente è stata concentrata nella conferma e follow-up dei NEOCP risultando praticamente presenti nel 33% delle MPEC del Minor Planet Center, ed in alcuni casi ben 8 osservatori italiani hanno contribuito alla scoperta di un nuovo NEA, confermando il made in Italy al primo posto in questo settore. Per gli amanti delle statistiche si rimanda al sito della Sezione <http://asteroidi.uai.it/it/pubblicazioni/statistiche> dove è possibile consultare i risultati ottenuti.

L'anno 2018 ha regalato grandi soddisfazioni agli amatori italiani, e grazie alle collaborazioni tra i vari osservatori, sono stati ottenuti importanti risultati sia nell'attività di fotometria che nell'astrometria.

Sono iniziati i preparativi per il prossimo **Meeting dei Corpi Minori** Asteroidi Comete e Meteore. Quest'anno si svolgerà presso l'Osservatorio Astronomico di Capodimonte a Napoli nei giorni **6 e 7 aprile 2019**. Per ulteriori informazioni si rimanda al comunicato stampa pubblicato sul sito UAI -[Astro-News](#).

Nel prossimo bimestre parleremo dell'asteroide (6478) Gault e della sua coda !!!

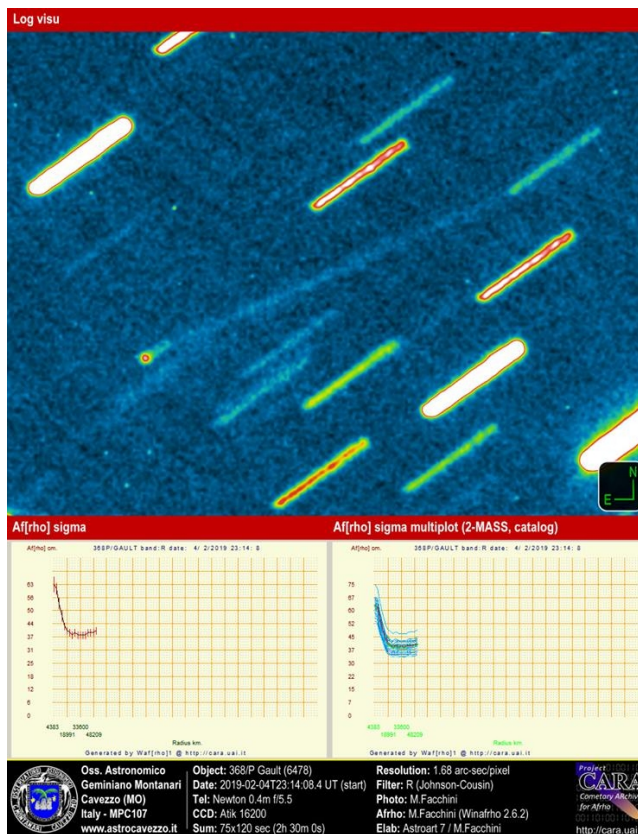


Immagine ripresa dall'osservatorio 107 Cavezzo da Mauro Facchini

RESOCONTO NOVEMBRE - DICEMBRE 2018

104 - San Marcello Pistoiese

Osservatori: Paolo Bacci, Martina Maestripieri

Stumentazione: Newton 0,60-m F/4 + CCD

- 93 MPEC: 2018-V65, 2018-V67, 2018-V70, 2018-V71, 2018-V72, 2018-V75, 2018-V76, 2018-V77, 2018-V82, 2018-V90, 2018-V91, 2018-V94, 2018-V99, 2018-V100, 2018-V102, 2018-V106, 2018-V110, 2018-V111, 2018-V112, 2018-V116, 2018-V125, 2018-V132, 2018-V138, 2018-V147, 2018-V156, 2018-V157, 2018-V159, 2018-V203, 2018-W04, 2018-W08, 2018-W21, 2018-W22, 2018-W36, 2018-W42, 2018-W43, 2018-W45, 2018-W75, 2018-W77, 2018-W78, 2018-W79, 2018-W81, 2018-W83, 2018-X04, 2018-X06, 2018-X10, 2018-X20, 2018-X21, 2018-X33, 2018-X35, 2018-X36, 2018-X37, 2018-X38, 2018-X39, 2018-X43, 2018-X44, 2018-X45, 2018-X46, 2018-X51, 2018-X56, 2018-X57, 2018-X59, 2018-X60, 2018-X62, 2018-X69, 2018-X70, 2018-X71, 2018-X72, 2018-X73, 2018-X74, 2018-X77, 2018-X79, 2018-X80, 2018-X82, 2018-X83, 2018-X84, 2018-X90, 2018-X96, 2018-X98, 2018-X99, 2018-X103, 2018-X123, 2018-X133, 2018-Y02, 2018-Y06, 2018-Y08, 2018-Y47, 2018-Y74, 2018-Y79, 2018-Y80, 2018-Y91, 2018-Y93, 2018-Y94, 2018-Y97.
- Altri Asteroidi NEA osservati: 2018 VJ, 2018 VY4, 2018 WF, 2010 GT7, 2018 WX2, 2013 BT18, 2009 SV17, 2015 AX16
- Altri Asterodi osservati: 2018 XX, 2018 XC3, 2002 XQ90
- Comete: 46/P e 38/P
- Curve di luce: -

203 GIAGA OBS.

Osservatori Gianni Galli e Sergio Foglia

STRUMENTAZIONE: Schmidt-Cassegrain (C14) 0,36m F/7,50, SBIG ST8XME FOV 17,7' X 11,8' risoluzione 1,39"/pixel (binning 2X2)

OSSERVAZIONE DI NEOCP con misure contenute delle seguenti circolari MPEC (n. 4):

2018 XB5, 2018 XZ4, 2018 XF4, 2018 XC4

204 - Osservatorio Astronomico Schiaparelli

Osservatore: Luca Buzzi

Strumentazione : 0.60-m f/4.6 + CCD - FOV 18' x 12' - 0.84-m f/3.5 + CCD - FOV 42' x 42'

Numero notti osservative: 9

Misurazioni inviate: 502

Asteroidi misurati: 179

DETTAGLIO:

NEOCP: 44

PCCP: 0

Altri NEO: 51

MBA: 84

Nuove designazioni inviate: 4
Comete: 7 (CONFERMA NATURA COMETARIA 2017 TW13)

TOTALE DALL'INIZIO DELL'ANNO

Notti: 74
N.oss: 4815
NEOCP: 279
Altri NEO: 409
MBA: 1122
Nuove designazioni inviate: 75
Comete: 14

160 Castelmartini

Observers E. Prosperi, S. Prosperi, M. Jaeger, W. Vollmann
0.35-m f/10 Schmidt-Cassegrain + CCD UCAC-4

16 MPEC:

MPEC 2018-V147: 2018VM6
MPEC 2018-W45: 2018WV
MPEC 2018-W78: 2018WT1
MPEC 2018-W83: 2018WX1
MPEC 2018-X36: 2018XE
MPEC 2018-X59: 2018XW
MPEC 2018-X70: 2018XG1
MPEC 2018-X74: 2018XL1
MPEC 2018-X82: 2018XF2
MPEC 2018-X123: 2018XF4
MPEC 2018-Y2: 2002XQ90
MPEC 2018-Y6: 2018XZ4
MPEC 2018-Y8: 2018XB5
MPEC 2018-Y97: 2007YU56
MPEC 2018-Y74: 46P/Wirtanen

Asteroidi NEO (841 osservazioni, 106 NEA's + Unusual's)

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

L'Osservatorio di Tavolaia ha ripreso l'attività dopo un lungo periodo di inattività dovuto ad una ristrutturazione edilizia e una revisione e aggiornamento della strumentazione.

FOTOMETRIA CCD CURVE DI LUCE

ASTEROIDE (3157) NOVIKOV

08 dicembre 2018 n. 24 immagini da 240 sec

09 dicembre 2018 n. 79 immagini da 240 sec

Telescopio utilizzato : Newton 400 mm F/5 (modificato, senza specchio deviatore) + CCD DTA
Discovery plus Kaf 260 512 x 512 FOV 17,6 x 17,6 arcmin risoluzione 2.06"/pixel con ruota
porta filtri (filtro fotometrico R e f. clear)

Riprese :Bachini Mauro , Giacomo Succi

Occultazioni asteroidali

Occultazione asteroidale del TNO (19521) Chaos del 11 dicembre 2018
stella occultata GaiaDR2 5h 32m 44.2032 30° 15' 29.495

occultazione negativa

strumentazione utilizzata per le riprese dell'occultazione :

Newton 400 mm F/5 (modificato, senza specchio deviatore) + CCD DTA Discovery plus Kaf 260
512 x 512 FOV 17,6 x 17,6 arcmin risoluzione 2.06"/pixel con ruota porta filtri (filtro clear)

binning 3, esposizioni di 5 secondi, n. 400 riprese

riprese : MAURO BACHINI

K38 M57 Observatory

Osservatore: Giorgio Baj

Strumentazione: 0.30-m f/5.5; Ritchey-Chretien

Campionamento: 2.2"/pixel; Fov 28.5'x 19'; CCD 1536x1024

PCCP:

C/2018 X2 (Fitzsimmons) [MPEC 2018-X135]

C/2018 W1 (Catalina) A/2018 W1 [MPEC 2018-X14] Halley-type Comet

NEOCP:

2018 YM2 [MPEC 2018-Y94] Apollo

2018 YK2 [MPEC 2018-Y93] Apollo

2007 YU56 [MPEC 2018-Y97] Amor

2018 YJ2 [MPEC 2018-Y91] Apollo

2018 XB5 [MPEC 2018-Y8] Apollo

2018 XC4 [MPEC 2018-X120] Apollo

2018 XZ4 [MPEC 2018-Y6] Apollo

2018 XC2 [MPEC 2018-X80] Apollo

2018 XL1 [MPEC 2018-X74] Apollo

2018 XF2 [MPEC 2018-X82] Apollo

2018 XG1 [MPEC 2018-X70] Apollo

2001 WO15 [MPEC 2018-X69] Apollo

2018 XB1 [MPEC 2018-X62] Amor

2018 XR [MPEC 2018-X51] Apollo

2018 WH2 [MPEC 2018-X06] Amor

2018 WX1 [MPEC 2018-W83] Apollo

2018 WV [MPEC 2018-W45] Apollo

2018 WU [MPEC 2018-W43] Aten

2018 WQ [MPEC 2018-W36] Amor

NEA osservati:

(523815) 2009 HW44 Amor

2018 SA3 Apollo

2010 GT7 Apollo

(163899) 2003 SD220 Aten

2018 WX1 Apollo

2018 GX4 Apollo

2018 WA2 Apollo

2018 XR Apollo

2018 WR1 Apollo

2018 XZ2 Apollo

2018 XB2 Amor

2018 XC2 Apollo

2018 XZ4 Apollo

2018 XV Apollo

2018 VW6 Amor
2018 VB9 Amor
2018 YS Apollo
2018 YJ2 Apollo
2018 XX Mars-crosser
2018 XK Main Belt
(61139) 2000 NO5 Main Belt
(88429) 2001 QM64 Main Belt

Comete osservate:

38P (Stephan-Oterma)
46P (Wirtanen)

K41 Vegaquattro Astronomical Observatory,

Osservatore: Valter Luna,
Strumentazione: SC 0,3m f/3.36, FOV 23x15, risoluzione 1,84"/pixel.
Ottenuta 2 MPEC (2017 VM2-2017 X87)
Osservati 3 asteroidi
Osservate 4 comete
Fotometria parziale di 174P Echeclus

K63 Observatory

Observer Roberto Bacci
Strumentazione: Newton 0.4 m + CCD

38 Circolari Mpec
33 neocp
3 comete 46/P C 2018/V2 C2018 U/1

K73 - Gravina in Puglia

Osservatori: Franco Taccogna
Strumentazione: Schmidt-Cassegrain C6 (150/1000) portato a F/2.56 + ASI 120 MM

MPEC:

MPEC Y74,
MPS 940887, MPS 940447, MPS 940891, MPS 940900, MPS 940938, MPS 940448
MPS 940889, MPS 940895, MPS 940507, MPS 940923, MPS 940962, MPS 940964
MPS 940986, MPS 940987, MPS 942471, MPS 940987, MPS 940832

Comete/ osservazioni:

46P/Wirtanen /28 64P/Swift-Gehrels /5

Asteroidi/ osservazioni:

Hungaria:

(1235) Schorria / 2

Main Belt:

(5) Astraea / 2 - (107) Camilla / 2 - (374) Burgundia / 2 - (944) Hidalgo / 3

Mars-crosser:

(3397) Leyla / 2 - (37384) / 7

NEO (Amor):

(433) Eros / 14 - (1627) Ivar / 5 - (18109) / 6 - (88263) / 4
(99799) / 2 - (457260) / 11 - (523604) / 17

PHA (Apollo):

2003 NW1 / 4

Totale osservazioni: 116

NOTE:

Ogni osservazione inviata è la somma di 10 o 15 foto in alcuni casi 20.

Alcune osservazioni non sono state ancora elaborate da MPC

Purtroppo le condizioni del cielo non sono state sempre favorevoli sia per il meteo che per inquinamento luminoso

Riepilogo delle osservazioni Settembre - Ottobre 2018 inviateci dagli osservatori:

104 - San Marcello Pistoiese

Osservatori: Paolo Bacci, Martina Maestripieri

Strumentazione: Newton 0,60-m F/4 + CCD 1024x1024, FOV 35'x35', risoluzione 2"/pixel

93 MPEC: 2018-R06, 2018-R12, 2018-R14, 2018-R29, 2018-R46, 2018-R47, 2018-R49, 2018-R50, 2018-R51, 2018-R52, 2018-R53, 2018-R60, 2018-R74, 2018-R75, 2018-R78, 2018-R79, 2018-R92, 2018-R97, 2018-R99, 2018-R100, 2018-R102, 2018-R103, 2018-R104, 2018-R105, 2018-R113, 2018-R115, 2018-R116, 2018-R118, 2018-R119, 2018-R120, 2018-R121, 2018-R123, 2018-R124, 2018-R127, 2018-R129, 2018-R138, 2018-R151, 2018-R152, 2018-R155, 2018-R156, 2018-R161, 2018-R163, 2018-R164, 2018-R167, 2018-R170, 2018-R180, 2018-R185, 2018-R186, 2018-R190, 2018-R194, 2018-R195, 2018-R196, 2018-S04, 2018-S05, 2018-S15, 2018-16, 2018-S21, 2018-S23, 2018-S25, 2018-S33, 2018-S38, 2018-S50, 2018-S53, 2018-S56, 2018-S57, 2018-S58, 2018-S60, 2018-S64, 2018-T03, 2018-T20, 2018-T23, 2018-T56, 2018-T97, 2018-T144, 2018-T152, 2018-T164, 2018-T165, 2018-T175, 2018-U01, 2018-U13, 2018-U28, 2018-U37, 2018-U40, 2018-U41, 2018-U42, 2018-U43, 2018-U44, 2018-U45, 2018-U46, 2018-U47, 2018-U50, 2018-U51, 2018-U54.

Altri Asteroidi NEA osservati: 2018QU1, 2005RB, 2018RW, 2018RC, 2018RX1, 2015SW6, 2018RK6, 2018SM1, 2015AX16, 1999RB32, 2018QT, 2018,TD5, 2018TS4, 2014US7, 2018PE22, 2013UG1, 2018NB.

Altri Asteroidi osservati: 1 NON NEA nella NeoCP

Curve di luce: (131) VALA, 2015 FP118

204 - Osservatorio Astronomico Schiaparelli

Osservatore Luca Buzzi

0.60-m f/4.6 + CCD - FOV 18' x 12' - 0.84-m f/3.5 + CCD - FOV 42' x 42'

Numero notti osservative: 17

Misurazioni inviate: 1650

Asteroidi misurati: 658

DETTAGLIO:

NEOCP: 88

PCCP: 0

Altri NEO: 104 (RECOVERY 2017 SN14 e 2015 TB145)

MBA: 430

Nuove designazioni inviate: 36

Comete: 3

TOTALE DALL'INIZIO DELL'ANNO

Notti: 65

N.oss: 4313

NEOCP: 235

Altri NEO: 358
MBA: 1038
Nuove designazioni inviate: 71
Comete: 9

K38 M57 Observatory

Osservatore: Giorgio Baj
Strumentazione: 0.30-m f/5.5; Ritchey-Chretien; CCD 1536x1024; Campionamento 2.2"/pixel; Fov 28.5'x 19'

C/2018 R5 (Lemmon) Comet [MPEC 2018-S38]

2018 RM [MPEC 2018-R29] Apollo
2018 RQ2 [MPEC 2018-R92] Apollo
2018 SF2 [MPEC 2018-S71] Apollo
2018 SA3 [MPEC 2018-T23] Apollo
2018 TC [MPEC 2018-T48] Apollo
2018 TP [MPEC 2018-T56] Apollo
2018 TQ2 [MPEC 2018-T99] Amor
2018 TR4 [MPEC 2018-T141] Apollo
2018 UF [MPEC 2018-U25] Amor
2018 UJ [MPEC 2018-U28] Amor
2018 UC2 [MPEC 2018-U62] Apollo
2018 UW1 [MPEC 2018-U60] Apollo
2018 UY1 [MPEC 2018-U59] Aten
(523788) 2015 FP118 Apollo
2018 SM1 Amor
2018 RS1 Amor
2018 SA3 Apollo
2018 SE2 Apollo
2018 TQ2 Amor
2018 TC5 Apollo
2009 HW44 Amor

Curve di Luce

(1337) Gerarda
(374) Burgundia
(131) Vala

K63 G. Pascoli Observatory ,Castelvecchio Pascoli (LU)

Observer : R. Bacci
406 mm Newton F.3.2
CCD QHY22 at prime focus , no filters.
G53F EQ mount

-Summary report of observation from 1/09/2018 to 30/10/2018-

80 MINOR PLANETS CIRCULARS

MPEC 2018-V90, MPEC 2018-V65, MPEC 2018-U70,MPEC 2018-U47,MPEC 2018-U45,
MPEC 2018-U44,MPEC 2018-U43,MPEC,MPEC 2018-U41,MPEC 2018-U40

MPEC 2018-U37 ,MPEC 2018-U28,MPEC 2018-U13 ,MPEC 2018-T159,MPEC 2018-T144
MPEC 2018-T129,MPEC 2018-T116,MPEC 2018-T115, MPEC 2018-T114, MPEC 2018-T110
MPEC 2018-T99 ,MPEC 2018-T98, MPEC 2018-T97,MPEC 2018-T77,MPEC 2018-T76
MPEC 2018-T61 , MPEC 2018-T56 ,MPEC 2018-T54 , MPEC 2018-T49, MPEC 2018-T48
MPEC 2018-T47 , MPEC 2018-T36 ,MPEC 2018-T33 ,MPEC 2018-T26 , MPEC 2018-T23
MPEC 2018-T22 , MPEC 2018-T01 ,MPEC 2018-S69 , MPEC 2018-S58 , MPEC 2018-S57,
MPEC 2018-S52 , MPEC 2018-S47 ,MPEC 2018-S44 ,
MPEC 2018-S38 COMET C/2018 R5 (Lemmon) , MPEC 2018-S37 , MPEC 2018-S26 ,
MPEC 2018-S05 COMET C/2018 R4 (Fuls) , MPEC 2018-S04 COMET C/2018 R3 (Lemmon)
MPEC 2018-R196, MPEC 2018-R18, MPEC 2018-R178, MPEC 2018-R163 , MPEC 2018-156,
MPEC 2018-R155 , MPEC 2018-R129 ,MPEC 2018-R127 , MPEC 2018-R121 ,
MPEC 2018-R120 , MPEC 2018-R119 ,MPEC 2018-R92 , MPEC 2018-R87 , MPEC 2018-R86,
MPEC 2018-R79 , MPEC 2018-R77 , MPEC 2018-R75 , MPEC 2018-R74 , MPEC 2018-R68,
MPEC 2018-R60 , MPEC 2018-R52 , MPEC 2018-R51 , MPEC 2018-R49 , MPEC 2018-R47,
MPEC 2018-R46 , MPEC 2018-R39 , MPEC 2018-R34 , MPEC 2018-R29 , MPEC 2018-R22,
MPEC 2018-R17 , MPEC 2018-R16 , MPEC 2018-R12 ,

NR. 82 NEO

2018RB,2007RZ8,2018RF,2018RC,2018RM,2018RX,2018RY,2018RA1,2018RU1,2018RD1,
2018RN1,2018RC1,2018RR,2018RE2,2018RD2,2018RA2,2018RB2,2018RF2,2018RQ2,
2018RL2,2018RZ3,2018RY3,2018RA4,2018RM4,2018RO4,2018RT5,2018RO5,2018RB6,
2018RK6,2018RX6,2018RO7,2018SB,2018SD1,2018SM1,1998ST27,2003RD6,Cerberus,
2018SR1,2018SS1,2018SE2,2018SQ2,2018SC3,2018SZ2,2018SA3,2018SZ2,2018TC,
2018SK3,2018SM3,2009SX1,2016TZ56,2000SE45,2018TU,2018TC,2018TB,2018TP,
2003RX7,2000LC16,2009DM1,2018TS1,2018TS1,2018TN2,2018TR1,2018TQ2,2018TQ2,
2018TE3,2018TD3,2018TZ2,2018TP2,2018TF3,Golombek,2018TU4,2018TC5,2018UA1,
2018UF1,2018UJ,2018UG1,2018UH1,2018UJ1,2018UK1,2018UA1,2018UM1,2018UE1,

Main belt nr. 8

COMETS Nr. 3

C/2018 R5 (Lemmon)
C/2018 R5 (Lemmon)
C/2018 R4 (Fuls)

Curva di luce
2018 RC neocp

K73 - Gravina in Puglia

Osservatori: Franco Taccogna

Strumentazione: NW 200/1000 oppure SC C6 portato a F/2.5 + ASI 120MM

MPS: 73779, 740202, 931679, 929640, 933711, 936870

Asteroidi osservati:

NEO:

433 Eros (14 misure), 1627 Ivar (2misure), 65733 1993 PC (9 misure), 418929 2009 DM1 (3
misure)

Distant object :

134340 Pluto (4 misure) Non ancora elaborate da MPC al 19 novembre

Comete:

78P Gehrels (6 misure) Non ancora elaborate da MPC al 19 novembre

NOTE:

Non tutte le misure inviate relative ai NEO sono state elaborate al 19 novembre dal MPC.