



## Unione Astrofili Italiani Sezione Asteroidi

Resoconto Gennaio Febbraio 2019

Il primo bimestre del 2019, grazie alle condizioni meteo favorevoli, ha permesso di ottenere interessanti risultati sia nell'attività astrometriche che fotometriche.

Indubbiamente l'asteroide del momento è (6478) Gault che improvvisamente ha mostrato un'estesa coda e che ci ha sorpreso con l'apparizione di una seconda coda !!! Attualmente la Sezione sta monitorando l'evolversi morfologico dello "strano" sasso.

Un altro bel colpo lo hanno realizzato Luca Buzzi e Giorgio Bay, osservando un oggetto presente nella NEOCP, visibile poco dopo il tramonto, che è risultato essere un **Atira**. Al momento sono classificati solo 19 di questi oggetti.

È uscito il numero [46-2](#) del *Minor Planet Bulletin* nel quale è presente l'articolo a firma di Lorenzo Franco, Alessandro Marchini, Roberto Bacci e Albino Carbognani, relativo alla curva di luce del NEA 2018 RC, che è risultato essere un *Tumbling* !!! Davvero un bel colpo.

Si ricorda che nei giorni 6-7 Aprile presso il prestigioso Osservatorio Astronomico di Capodimonte si svolgerà la VI edizione del Meeting Corpi Minori dell' UAI – Asteroidi Comete Meteore. Il programma completo è consultabile sul sito dell'[UAI](#).

Sono in corso campagne osservative fotometriche consultabili sul sito della [Sezione Asteroidi](#).

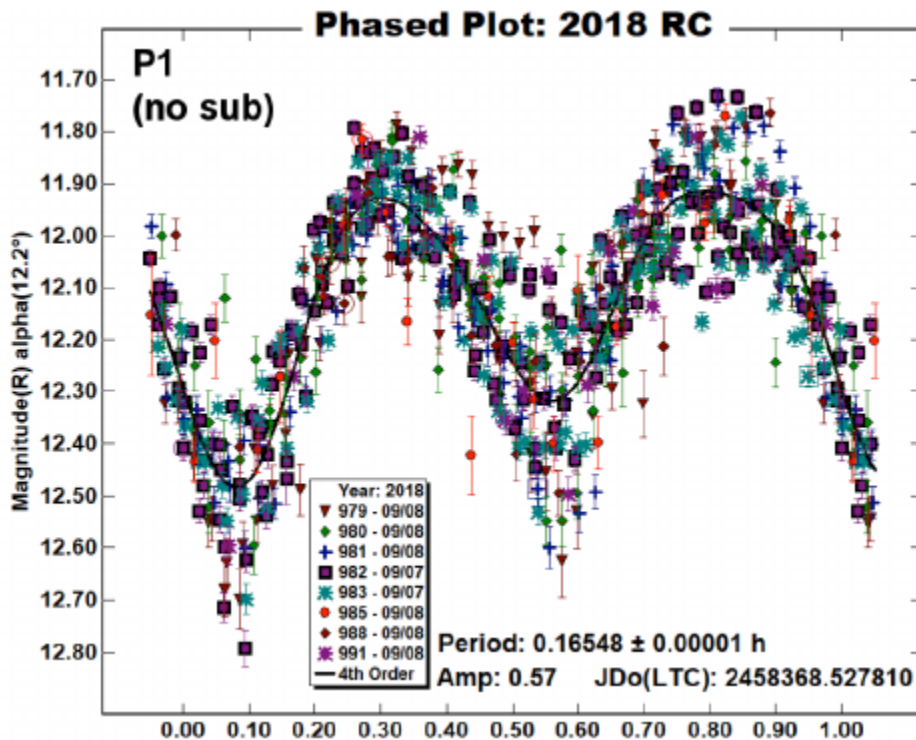


Fig. 1 – Curva di luce dell'asteroide NEA 2008 RC

## RESOCONTO GENNAIO FEBBRAIO 2019

### 104 - San Marcello Pistoiese

Osservatori: Paolo Bacci, Martina Maestripieri

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

- 57 MPEC:

2019-A11, 2019-A13, 2019-A15, 2019-A18, 2019-A27, 2019-A51, 2019-A71, 2019-A78, 2019-A79, 2019-A82, 2019-A84, 2019-A89, 2019-A96, 2019-A107, 2019-A109, 2019-A116, 2019-A126, 2019-A130, 2019-A134, 2019-A136, 2019-A154, 2019-A163, 2019-A164, 2019-A183, 2019-A186, 2019-A190, 2019-A208, 2019-A227, 2019-A229, 2019-A252, 2019-B87, 2019-B97, 2019-B99, 2019-B100, 2019-B107, 2019-B109, 2019-B110, 2019-B111, 2019-B125, 2019-C65, 2019-C73, 2019-C82, 2019-C93, 2019-C106, 2019-C121, 2019-C142, 2019-C143, 2019-C144, 2019-C145, 2019-C154, 2019-D48, 2019-D49, 2019-D50, 2019-D51, 2019-D64, 2019-D66, 2019-D67.

Altri Asteroidi NEA osservati: 2019 AQ2, 2019 AV2, 2019 AY3, 2004 XP14, 2019 AQ3, 2007 YU56, 2019 BG1, 2019 BD1, 2019 AA10, 2013 CW33, 2012 BC124

Altri Asteroidi osservati: (6478) Gault, 2014 WF202, (364264) Martymartina

Comete:

46/P, 38/P, 59/P

Curve di luce: (359) Georgia (1 sessione)

Occultazioni:

(804) Hispania (POSITIVA),

(276) Adelheid (NEGATIVA)

### 107 Cavezzo

Osservatori: Roberto Bonomi, Mauro Facchini, Paolo Negrelli, Giulio Corradini, Daniele Losi

Newton reflector 40cm f/5.5 + CCD, FOV 42'x 33', risoluzione 1.68"/pixel

MPEC N°4: 2019 AR3, 2019 AZ2, 2019 BG1, 2019 CT1

Osservati 21 asteroidi di cui 9 NEA.

### 160 Castelmartini

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

0.35-m f/10 Schmidt-Cassegrain + CCD (1.14"/pixel) UCAC-4

60 MPEC di

cui NEOCP (17):

MPEC 2019-D60 : 2019 DV

MPEC 2019-D51 : 2019 DP  
MPEC 2019-D49  
: 2019 DN  
MPEC 2019-D01 : COMET C/2018 Y1 (Iwamoto)  
MPEC 2019-C159 : 2019 CS5  
MPEC 2019-C65 : 2019 CT1  
MPEC 2019-B100 : 2019 BW1  
MPEC 2019-B97 : 2019 BU1  
MPEC 2019-B87 : 2019 BJ1  
MPEC 2019-A116 : 2019 AD5  
MPEC 2019-A89 : 2019 AR3  
MPEC 2019-A79 : 2019 AJ3  
MPEC 2019-A71 : 2019 AZ2  
MPEC 2019-A68 : 2019 AV2  
MPEC2019-A64 : 2019 AR2  
MPEC 2019-A27 : 2019 AB  
MPEC 2019-A11 : 2018 YR2  
MPEC 2019-A10 : 2018 YP2

*Asteroidi NEO (1047 osservazioni, 123 NEA's + Unusual's)*

*Comete*

*(17): 78P/Gehrels, 29P/Schwassmann-Wachmann, 64P/Swift-Gehrels, 46P/Wirtanen, 171P/Spahr, 59P/Kearns-Kwee, 38P/Stephan-Oterma, 247P/LINEAR, 164P/Christensen, 123P/West-Hartley, C/2015O1(PANSTARRS), 49P/Arend-Rigaux, 137P/Shoemaker-Levy, 240P/NEAT, P/2019A3(PANSTARRS), C2018Y1(Iwamoto), C/2017T2(PANSTARRS), 60P/Tsuchinshan, C/2018L2(ATLAS).*

### **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)*

*OSSERVAZIONI DI ASTEROIDI nel periodo: gennaio - febbraio 2019*

*OSSERVAZIONE DI NEOCP con misure contenute nelle circolari MPEC: n. 29*

*OSSERVAZIONI DI NEO: n. 5*

*OSSERVAZIONI DI ALTRI OGGETTI:*

FOTOMETRIA DI ASTEROIDI: n. 4 notti di osservazione dell'asteroide Arlon (1717)

OCCULTAZIONI ASTEROIDALI: nessuna

MISURE DI POSIZIONI DI COMETE: nessuna

### **204 - Osservatorio Astronomico Schiaparelli**

Osservatore L. Buzzi

Strumentazione: 0.84-m f/3.5 + CCD - FOV 42' x 42'

Numero notti osservative: 20

Misurazioni inviate: 863

Asteroidi NEO: 194

dei quali NEOCP: 78 (con altrettante circolari)

Nuove designazioni inviate: 4

Comete: 3

Oggetti particolari:

3 notti su 2019 AQ3

9 notti su (06478) Gault

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

FOTOMETRIA CCD CURVE DI LUCE

ASTEROIDE (1717) ARLON

05 febbraio 2019 n. 70 immagini da 180 sec

ASTEROIDE (359) GEORGIA

23 febbraio 2019 n. 35 immagini da 180 sec

24 febbraio 2019 n. 32 immagini da 180 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 filtro clear )

Riprese :Bachini Mauro , Giacomo Succi

Occultazioni asteroidali

Occultazione asteroidale 804 (HISPANIA) del 03 GENNAIO 2019

stella occultata UCAC4 675.034697

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 2 DRIFT SCAN

riprese : MAURO BACHINI, FABRIZIO MANCINI, MARIO MASUCCI

Occultazione asteroidale (5638) DEIKOON del 23 febbraio 2019

stella occultata TYC 0269-00614-1 occultazione negativa

strumentazione utilizzata per le riprese dell'occultazione :

A) 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 )

407 frames di 0.4 sec

B) Rifrattore guida 150 f/8 + ASI 178 exp 1 sec FILMATO FORMATO SER CON ANALISI CON sOFTWARE "tANGRA"

riprese : MAURO BACHINI, MARIO MASUCCI, ELIA DAL CANTO

### **B66 Osservatorio di Casasco**

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

MPEC ottenute nessuna

Curve di luce nessuna

Occultazioni nessuna

Misure inviate 46 (10 asteroidi, 4 comete):

2019 AR2 (FUAP-NEO-APOLLO);

2018 XV (FUAP-NEO-APOLLO);

2019 AV2 (FUAP-NEO-APOLLO-PHA);

2018 TC3 (FUAP-NEO-AMOR);

1620 (NEO-APOLLO-PHA);

2018 VB9 (FUAP-NEO-AMOR);

2016 AZ8 (NEO-APOLLO-PHA);

433 (NEO-AMOR)

1862 (NEO-APOLLO-PHA)

2000 AF6 (NEO- ATEN -PHA)

64P (JUPITER FAMILY COMET)

38P (HALLEY TYPE COMET)

46P (JUPITER FAMILY COMET)

C/2018 Y1 (COMET)

**K38: Osservatorio: 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: n°2

P/2019 A2 (ATLAS) [MPEC 2019-A126] Comet

P/2019 A4 (PANSTARRS) [MPEC 2019-B44] Comet

NEOCP: n°25

2019 AM3 [MPEC 2019-A84] Apollo

2019 AZ2 [MPEC 2019-A71] Apollo

2019 AR3 [MPEC 2019-A89] Aten

2019 AD5 [MPEC 2019-A116] Apollo

2019 AQ3 [MPEC 2019-A88] Atira (da record: a 0.58; Q 0.77)

2019 AD5 [MPEC 2019-A116] Apollo

2019 AO7 [MPEC 2019-A154] Apollo

2019 AA9 [MPEC 2019-A183] Apollo

2016 PT8 [MPEC 2018-A208] Apollo

2019 AO12 [MPEC 2019-B21] Aten

2019 BE1 [MPEC 2019-B79] Apollo

2019 BG1 [MPEC 2019-B77] Apollo

2019 BQ4 [MPEC 2019-B154] Apollo

2019 CE5 [MPEC 2019-C142] Amor

2019 CO5 [MPEC 2019-C154] Apollo

2019 CS5 [MPEC 2019-C159] Apollo

2019 CY5 [MPEC 2019-D12] Apollo

2019 DA [MPEC 2019-D11] Aten

2019 DP [MPEC 2019-D51] Apollo

2019 DN [MPEC 2019-D49] Amor

2019 DB [MPEC 2019-D32] Apollo

2019 DM [MPEC 2019-D48] Apollo

2019 DT [MPEC 2019-D58] Apollo

2019 DV [MPEC 2019-D60] Aten

2019 DQ1 [MPEC 2019-E14] Amor

Asteroide (6478) Gault; Main Belt (mosta una coda)

2019 BT Main Belt

2019 EA Main Belt

Asteroidi NEA osservati: n°12

2003 NW1;2004 XP14;2018 VB9;2019 AU;2019 AR2;2018 XV;2019 AA9;2019 AV2;2019 BW1;2016 AZ8;2019 CJ;2019 BV.

Comete: n°3

38P/Stephan-Oterma; 46P/Wirtanen; C/2018 Y1 (Iwamoto)

Curve di luce: n°2

(1717) Arlon;(359) Georgia;

### **K63 G. Pascoli Observatory**

Osservatore: Roberto Bacci

Strumentazione: 0.4m Newton + CCD

Nr. 18 Neocp Misurati

Nr. 21 Circolari MPC

MPEC 2019-D51 : 2019 DP

MPEC 2019-D50 : 2019 DO

MPEC 2019-D49 : 2019 DN

MPEC 2019-D48 : 2019 DM

MPEC 2019-D11 : 2019 DA

MPEC 2019-C159: 2019 CS5

MPEC 2019-C143: 2019 CF5

MPEC 2019-C142: 2019 CE5

MPEC 2019-C120: 2019 CH4

MPEC 2019-A231: 2019 AM10

MPEC 2019-A227: 2019 AH10

MPEC 2019-A208: 2016 PT8

MPEC 2019-A183: 2019 AA9

MPEC 2019-A163: 2019 AK7

MPEC 2019-A154: 2019 AO7

MPEC 2019-A134: 2019 AN6

MPEC 2019-A131: DAILY ORBIT UPDATE (2019 JAN. 9 UT

MPEC 2019-A116: 2019 AD5

MPEC 2019-A111: DAILY ORBIT UPDATE (2019 JAN. 7 UT)

Nr. 2 Comete

MPEC 2019-D01 : COMET C/2018 Y1

MPEC 2019-D01 : COMET C/2018 Y1

MPEC 2019-A131: DAILY ORBIT UPDATE (2019 JAN. 9 UT

Nr. 1 Sessione fotometrica su asteroide Arlon (5 scartate per nubi in transito )

### **K73 - Gravina in Puglia**

Osservatori:Franco Taccogna

Strumentazione:Schmidt-Cassegrain C6 (1500/1000) portato a F/2.56 oppure Newton  
200/1000 F/5 + ASI 120 MM

Comete/ osservazioni:

C\_2018 Y1 (Iwamoto) / 9

Asteroidi/ osservazioni:

NEO:

(433) Eros /24

(1620) Geographos /12

(5131) 1990 BG / 6

(18736) 1998 NU / 12

(523604) 2004 QB17 / 2

Main Belt:

(5965) Polxena / 2

Totale osservazioni: 67

NOTE:

Ogni osservazione inviata è la somma di 10 o 15 foto in alcuni casi 20 per un totale di 719 riprese.

Il mese di gennaio è stato completamente sfavorevole per ogni attività astronomica.

## **K96 – Savelli Observatory**

K96	A. Brosio - A. De Pleri	RC 50 cm f/8 CCD	2019-C143	13	3	Mese con condizioni atmosferiche pessime
			2019-D49			
			2019-E14			
			2019-E03			
			2019-E08			

## **L19**

**Osservatorio Felsina AAB, Montepastore**

Osservatore: Adriano Valvasori, Catia Caselli, Pierluigi Punzo

Strumentazione: 0.305-m f/5.6; Schmidt-Cassegrain

Campionamento: 2.17"/pixel; Fov 28.9'x 18.6'; CCD 1536x1024

PCCP: n°1

P/2019 A2 (ATLAS) [MPEC 2019-A126]

NEOCP: n°0

Asteroidi:



(6478) Gault

Asteroidi NEA osservati: n°0

Comete: n°3

38P/Stephan-Oterma

64P/Swift-Gehrels

C/2018 Y1 (Iwamoto)

Curve di luce: n°2

(1717) Arlon

(359) Georgia

**XXX - Filzi School Observatory** (assegnazione codice richiesta) :

G. B. Casalnuovo, B. Chinaglia

Strumentazione: 0.355-m f/8; focale 2822 mm; Ritchey-Chretien

Campionamento: 1.56"/pixel; Fov 21.0'x 16.0'; CCD QHY9 3358x2536 pixel 5,4 micron  
(osservazioni a bin 4 21.6 micron)

Osservati 6 asteroidi (fotometria con filtro R)

(1188) Gothlandia 10-01 11-01 14-01 19-01

(1717) Arlon 23-01 26-01 28-01 29-01 (target UAI)

(359) Georgia 05-02 06-02 13-02 14-02 (target UAI)

(16058) 1999 JP75 16-02 22-02 non completato, ampiezza inferiore a 0.1 mag

(1453) Fennia 24-02 (target UAI)

(16578) Essjayess 27-02