

RAPPORTO OCCULTAZIONI ASTEROIDALI 2011

di Stefano Sposetti

Grande! Siamo un grande gruppo! Sia per il numero dei suoi aderenti, sia per il numero delle osservazioni svolte.

Nel 2010 gli osservatori erano quattro. Lo scorso anno, il 2011, si sono aggiunti Michele Bianda, Yuri Malagutti, Marco Nobile, Darja Nonats, Alberto Ossola e Renzo Ramelli. Abbiamo osservato poco meno di 40 occultazioni (come nel 2010) e in sei occasioni l'evento è stato positivo (nel 2010 erano stati cinque).

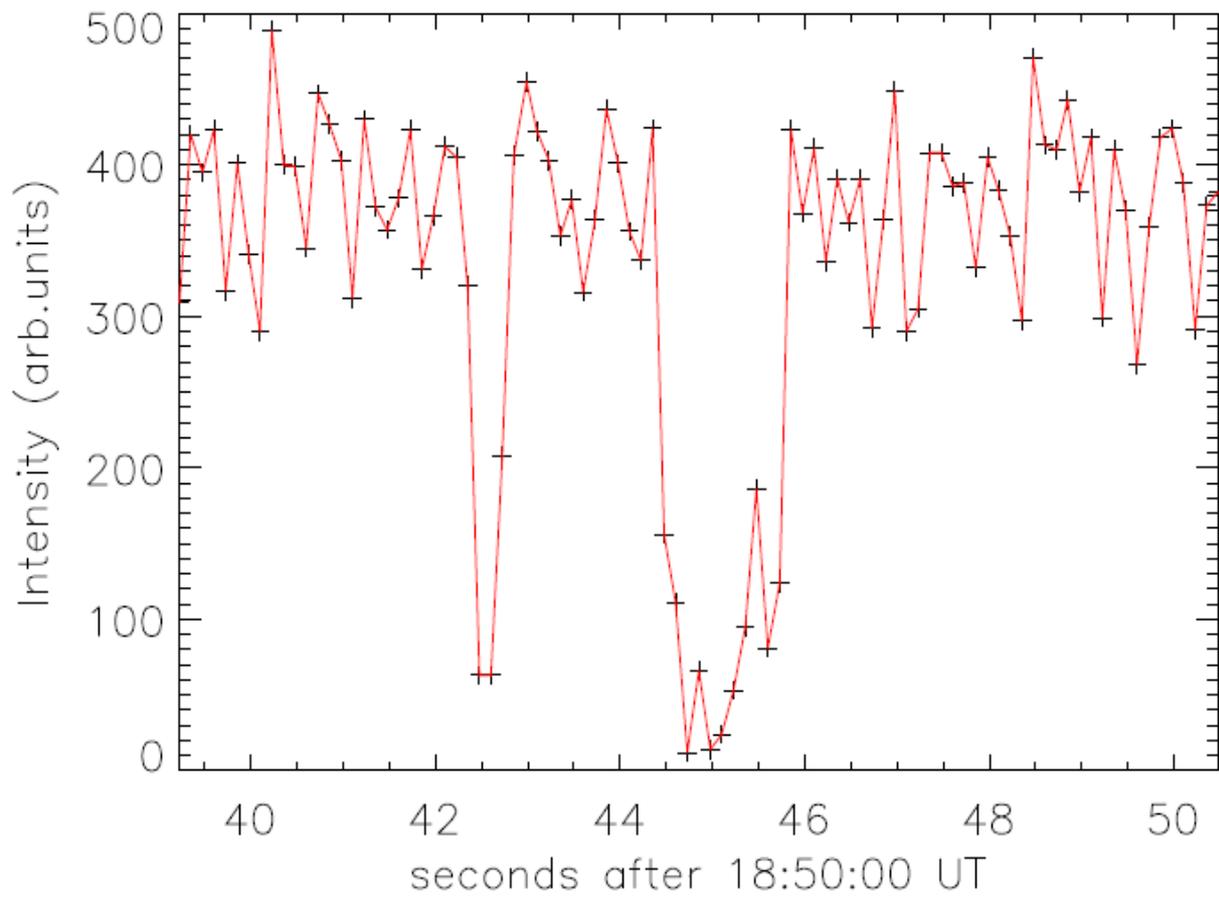
La distribuzione dei siti osservativi sul nostro piccolo territorio è buona ed è importante per coprire il più possibile le tracce al suolo. È vero, difettiamo di osservatori a nord del Ticino, ma quella zona si può coprire con spostamenti mirati in caso di previsioni promettenti. Nel resto del territorio nazionale non ci sono altre persone che si dedicano a questa specifica attività.

Ecco gli eventi positivi realizzati in questo 2011.

- **(144) Vibia - 25 gennaio - positiva!** È raro osservare questo tipo di eventi in cui la stella è brillante (9.9magV) e l'istante è in prima serata. Questa occultazione è stata seguita da sette di noi ed è stata descritta (con copertina) sul N. 212 di Meridiana.
- **(554) Peraga - 1 aprile - positiva!** Bellissima occultazione per via della doppia caduta di luce misurata da Michele e da Renzo con il telescopio...solare dell'IRSOL!
- **(42) Isis - 3 maggio - positiva!** Quattro corde misurate in Europa.
- **(4709) Ennomos - 11 agosto - positiva!** Tre corde misurate in Europa.
- **(895) Helio - 20 settembre - positiva!** Due soli eventi positivi in Europa.
- **(198) Ampella - 29 dicembre - positiva!** L'occultazione è stata raccontata sul N. 217 di Meridiana, è stata misurata da tre di noi. Non era facile a causa dell'orario (le tre di notte), del freddo, della stella debole e della piccola caduta di luce, ma la fortuna ci ha aiutato: l'ombra dell'asteroide ha seguito la prevista traccia al suolo e il cielo è stato sereno. Quattro corde targate CH.

Numero delle occultazioni negative (neg) e positive (pos) osservate da membri del gruppo e inviate al sito EURASTER.NET

| | |
|------------------------------|----------------------|
| Michele Bianda/Renzo Ramelli | 1 pos |
| Francesco Fumagalli | 2 pos |
| Carlo Gualdoni | 2 neg, 1 pos |
| Yuri Malagutti | 1 pos |
| Andrea Manna | 2 neg, 1 pos |
| Marco Nobile | 1 pos |
| Darja Nonats | 1 neg |
| Alberto Ossola | 2 pos |
| Stefano Sposetti | 36 neg, 6 pos |



Il 1 aprile 2011 durante l'occultazione di (554) Peraga, Michele Bianda e Renzo Ramelli hanno misurato un doppio calo di luce. (C) Euraster.net

ELENCO DELLE OCCULTAZIONI OSSERVATE DA MEMBRI SAT NEL 2011

Michele Bianda/Renzo Ramelli (1pos)

(554) Peraga **2011 apr 01** **positiva**

Francesco Fumagalli (2 pos)

(144) Vibia **2011 gen 25** **positiva**

(198) Ampella **2011 dic 29** **positiva**

Carlo Gualdoni (2 neg, 1 pos)

(144) Vibia **2011 gen 25** **positiva**

(554) Peraga 2011 apr 01 negativa

(7077)Shermanschultz 2011 dic 27 negativa

Yuri Malagutti (1 pos)

(144) Vibia **2011 gen 25** **positiva**

Andrea Manna (2 neg, 1 pos)

(640) Brambilla 2011 gen 01 negativa

(177) Irma 2011 set 13 negativa

(144) Vibia **2011 gen 25** **positiva**

Marco Nobile (1 pos)

(144) Vibia **2011 gen 25** **positiva**

Darja Nonats (1 neg)

(4342) Freud 2011 nov 25 negativa

Alberto Ossola (2 pos)

(144) Vibia **2011 gen 25** **positiva**

(198) Ampella **2011 dic 29** **positiva**

Stefano Sposetti (36 neg, 6 pos)

(640) Brambilla 2011 gen 01 negativa

(304) Olga 2011 gen 03 negativa

(144) Vibia **2011 gen 25** **positiva**

(5563) 1991VZ1 2011 gen 25 negativa

(866) Fatme 2011 feb 04 negativa

(3548) Eurybates 2011 feb 06 negativa

(41488) Sindbad 2011 feb 19 negativa

(554) Peraga **2011 apr 01** **positiva**

(554) Peraga 2011 apr 17 negativa

(42) Isis **2011 mag 03** **positiva**

(4709) Ennomos **2011 ago 11** **positiva**

(5964) 1990QN4 2011 ago 12 negativa

(1523) Pieksamaki 2011 ago 25 negativa

(39) Laetitia 2011 ago 26 negativa

(972) Cohnia 2011 ago 29 negativa

(177) Irma 2011 set 13 negativa

(70) Panopaea 2011 set 14 negativa

(895) Helio **2011 set 20** **positiva**

(429) Lotis 2011 set 21 negativa

| | | |
|----------------------|--------------------|-----------------|
| (342) Endymion | 2011 set 26 | negativa |
| (567) Laura | 2011 ott 05 | negativa |
| (5203) Pavarotti | 2011 ott 08 | negativa |
| (2907) Nekrasov | 2011 ott 12 | negativa |
| (24863) 1996EB | 2011 ott 12 | negativa |
| (3550) Link | 2011 ott 13 | negativa |
| (986) Amelia | 2011 ott 23 | negativa |
| (7875) 1991ES1 | 2011 ott 28 | negativa |
| (24076) 1999TL223 | 2011 nov 12 | negativa |
| (18996) Torasan | 2011 nov 14 | negativa |
| (54) Aleksandra | 2011 nov 21 | negativa |
| (22) Kalliope | 2011 nov 22 | negativa |
| (9431) 1991PS1 | 2011 nov 24 | negativa |
| (4342) Freud | 2011 nov 25 | negativa |
| (7517) 1989AD | 2011 dic 08 | negativa |
| (14341) 1983RV3 | 2011 dic 08 | negativa |
| (1770) Schlesinger | 2011 dic 19 | negativa |
| (38541) Rustichelli | 2011 dic 19 | negativa |
| (2606) Odessa | 2011 dic 20 | negativa |
| (177) Irma | 2011 dic 24 | negativa |
| (103) Hera | 2011 dic 26 | negativa |
| (19257) 1995DS5 | 2011 dic 27 | negativa |
| (198) Ampella | 2011 dic 29 | positiva |