

Rapporto 2022 dell'attività pratica Corpi Minori della Società Astronomica Ticinese

Stefano Sposetti

1. Bilancio osservativo annuale del gruppo (43 corde in 36 eventi positivi)

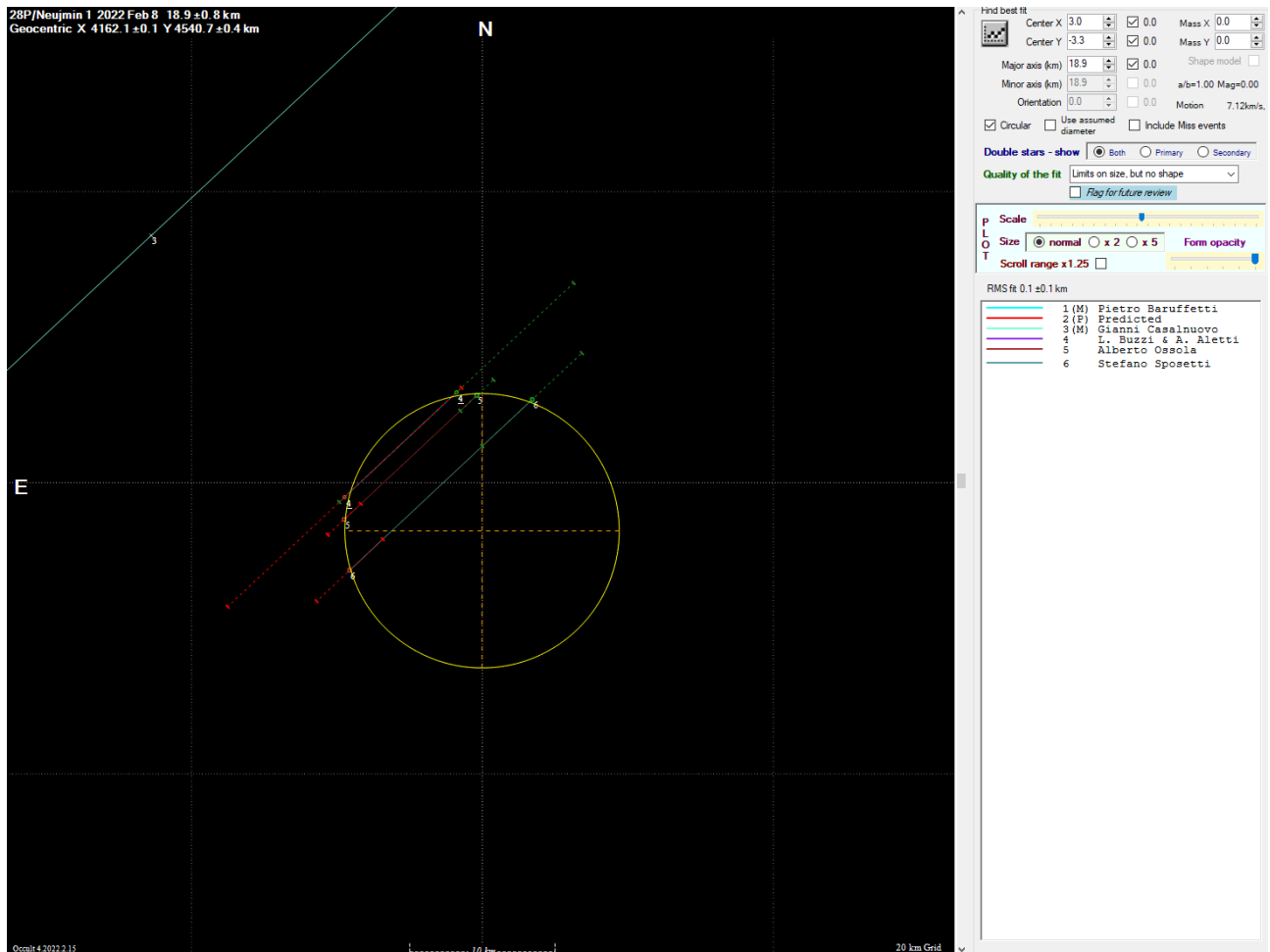
| OSSERVATORE | eventi osservati | corde |
|------------------|---------------------|-----------|
| Luca Bartek | 1 | |
| Fausto Delucchi | 2 | 1 |
| Andrea Manna | 11 | 5 |
| Alberto Ossola | 27 | 13 |
| Stefano Sposetti | 171 | 24 |
| TOTALE | 212 | 43 |
| (TOTALE 2021 | 158 | 36) |

| Data | (N) | Asteroide | Note | Corde | Luogo |
|------------|---------|-----------------|-----------------|-------|----------|
| 2022-12-27 | (2781) | Kleczek | | 1 | CUG |
| 2022-12-16 | (24749) | Grebel | | 1 | GNO |
| 2022-12-11 | (624) | Hektor | (jup trojan) | 1 | FAI |
| 2022-12-10 | (P7M03) | Titania | (Uranus's Moon) | 1 | GNO |
| 2022-12-05 | (8301) | Haseyuji | | 1 | GNO |
| 2022-11-23 | (121) | Hermione | | 1 | GNO |
| 2022-10-28 | (818) | Kapteynia | | 1 | CUG |
| 2022-10-04 | (1435) | Garlena | | 1 | MUZ |
| 2022-10-02 | (18153) | 2000 OC61 | | 1 | MUZ |
| 2022-09-11 | (59592) | 1999 JW58 | | 1 | GNO |
| 2022-08-25 | (928) | Hildrun | | 1 | GNO |
| 2022-07-15 | (339) | Dorothea | | 2 | GNO, MUZ |
| 2022-07-06 | (568) | Cheruskia | | 1 | GNO |
| 2022-07-01 | (4470) | Sergeev-Censkij | | 1 | CUG |
| 2022-06-22 | (72) | Feronia | | 2 | CUG, MUZ |
| 2022-06-17 | (362) | Havnia | | 1 | MUZ |
| 2022-04-15 | (22) | Kalliope | (double) | 2 | GNO, MUZ |
| 2022-04-09 | (1114) | Lorraine | | 2 | CUG, GNO |
| 2022-04-05 | (10952) | Vogelsberg | | 1 | GNO |
| 2022-03-26 | (19665) | 1999 RT137 | | 1 | GNO |
| 2022-03-07 | (572) | Rebekka | | 1 | GNO |
| 2022-02-15 | (76690) | 2000 HZ73 | | 1 | MUZ |
| 2022-02-13 | (982) | Franklina | | 1 | MUZ |
| 2022-02-11 | (1171) | Rusthawelia | | 1 | GNO |
| 2022-02-11 | (930) | Westphalia | | 1 | GNO |
| 2022-02-08 | (28P) | Neujmin | (comet) | 2 | MCE, MUZ |
| 2022-02-05 | (54671) | 2000 WW102 | | 1 | MUZ |
| 2022-01-27 | (138) | Tolosa | | 2 | MEN, VIC |
| 2022-01-26 | (2204) | Lylli | | 2 | GNO, MUZ |
| 2022-01-24 | (4448) | Phildavis | | 1 | MUZ |
| 2022-01-21 | (3701) | Purkyne | | 1 | GNO |

| | | | |
|---------------------------|-------------------|----------|------------|
| 2022-01-15 (22721) | 1998 ST50 | 1 | GNO |
| 2022-01-10 (2808) | Belgrano | 1 | GNO |
| 2022-01-09 (746) | Marlu | 1 | MUZ |
| 2022-01-06 (754) | Malabar | 1 | GNO |
| 2022-01-01 (1039) | Sonneberga | 1 | GNO |

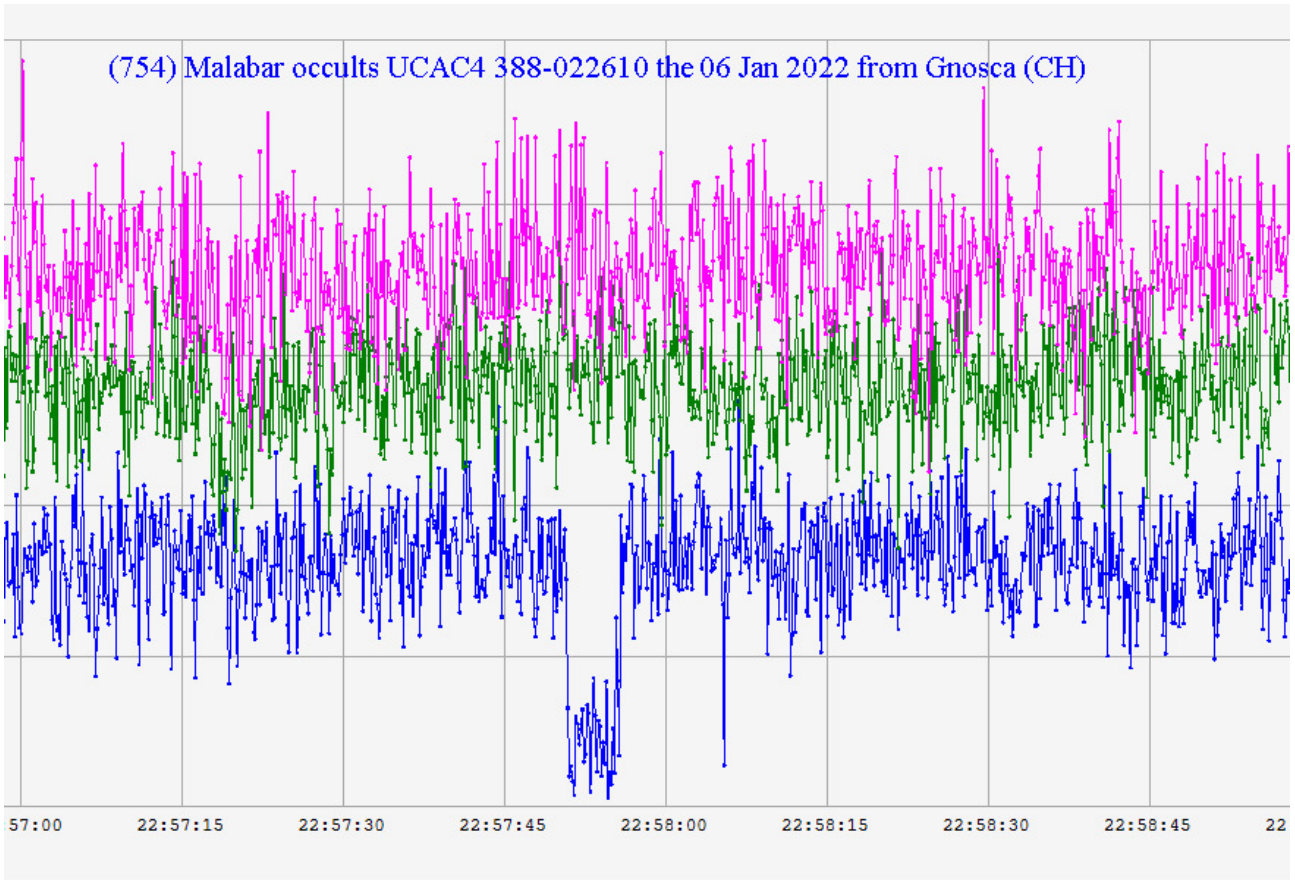
L'anno 2022 ha superato la statistica dell'anno record 2020. Il mese più proficuo è stato gennaio, con 11 corde. Le osservazioni sono state eseguite dalle postazioni di Cugnasco, Gnosca, Muzzano, Porza e Vico, in qualche caso, dalle postazioni mobili di Mendrisio, del Monte Ceneri e di Faido. Sette eventi hanno registrato due corde mentre quattro occultazioni sono state classificate come incerte.

L'otto febbraio 2022 verrà ricordato dal Gruppo come un giorno memorabile. Per la prima volta è stato misurato il nucleo di una cometa, la 28P/Neujmin. L'osservazione è descritta sul numero 277 di Meridiana.

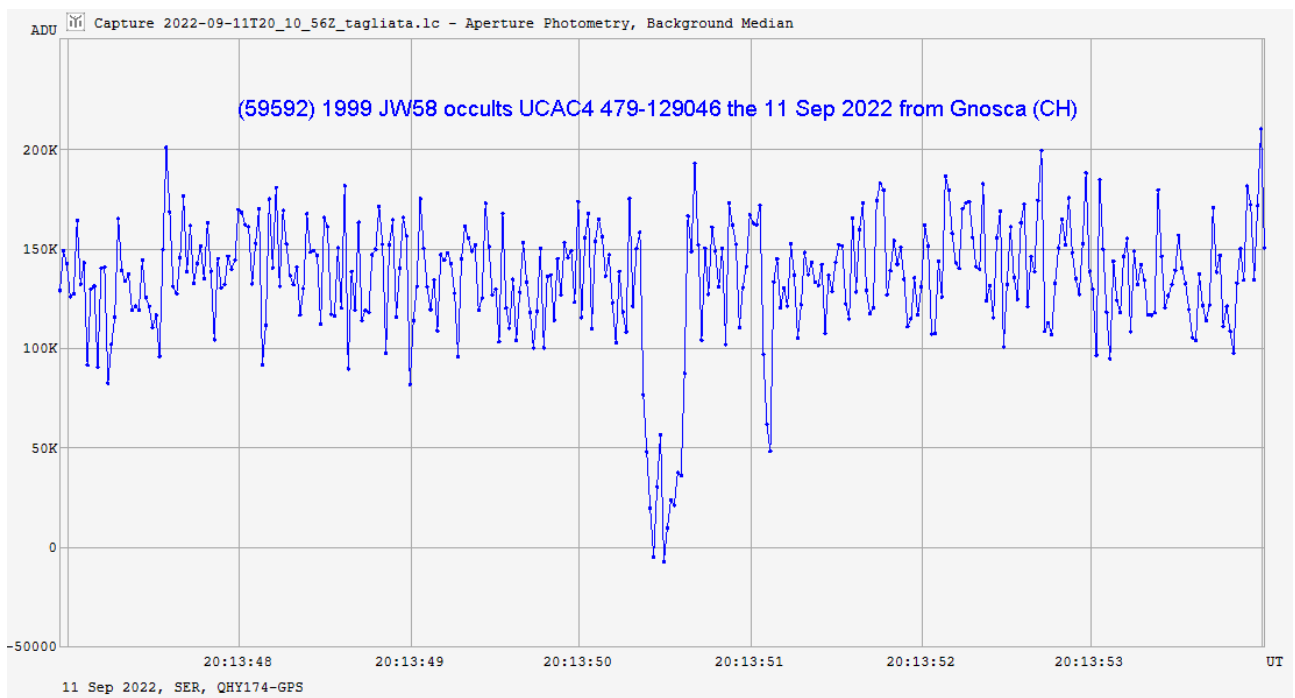


(da: Euraster.net)

Il 6 gennaio, nell'occultazione di (754) Malabar, oltre alla caduta di luce provocata dall'asteroide compare anche un successivo secondo drop di stessa profondità e della durata di un frame. Questo breve fenomeno appare ad una distanza (proiettata in cielo) di 120 km dal corpo di Malabar. A causa pero' della sua breve durata esso viene classificato come incerto.



Il 22 settembre la curva di luce dell'occultazione di (59592) 1999 JW58 con una stella di 11.2 mag ha anch'essa mostrato due drop. Questo evento è stato probabilmente causato dalla doppia natura della stella, dalle componenti di 11.8 mag e 12.4 mag.



Per l'occultazione di (138) Tolosa del 27 gennaio, Sposetti si è recato a Mendrisio mostrandola in diretta a quattro presenti. Grazie all'elevata luminosità della stella (8,8 mag), pure Fausto Delucchi, da Vico Morcote, ha osservato positivamente il fenomeno. Meno fortuna ha avuto Luca Bartek che da Porza ha avuto una "negativa". Interessante qui notare che la stessa occultazione è stata vista dal Giappone ben 14 (!) minuti prima da una mezza dozzina di altri osservatori.

Segue l'elenco completo delle occultazioni svolte dal gruppo (**in grassetto le positive, indicate anche col segno "+"**). Le occultazioni che hanno avuto un esito incerto sono indicate con "?". Quest'ultime non vengono pubblicate dal sito *euraster.net*.

Luca Bartek (1 misura; 0 corde)

| | | | Mag Ste. / Ast. | Durata [sec.] | |
|------------|-------|--------|--------------------|------------------|-------------------|
| 2022-01-27 | (138) | Tolosa | | | POR - Luca Bartek |

Fausto Delucchi (2 misure; 1 corda)

| | | | Mag Ste. / Ast. | Durata [sec.] | |
|-------------------|--------------|---------------|--------------------|------------------|------------------------------|
| 2022-02-04 | (232) | Russia | | | VIC - Fausto Delucchi |
| 2022-01-27 | (138) | Tolosa | 8.8 / 13.0 | 1.8 | VIC + Fausto Delucchi |

Andrea Manna (11 misure; 5 corde)

| | | | Mag Ste. / Ast. | Durata [sec.] | |
|-------------------|---------------|------------------------|--------------------|------------------|---------------------------|
| 2022-12-27 | (2781) | Kleczek | | 1.60 | CUG + Andrea Manna |
| 2022-12-11 | (624) | Hektor | | | CUG - Andrea Manna |
| 2022-12-06 | (942) | Romilda | | | CUG - Andrea Manna |
| 2022-10-28 | (818) | Kapteynia | | 1.7 | CUG + Andrea Manna |
| 2022-09-12 | (95) | Arethusa | | | CUG - Andrea Manna |
| 2022-07-01 | (4470) | Sergeev-Censkij | | 2.20 | CUG + Andrea Manna |
| 2022-06-22 | (72) | Feronia | | 15.92 | CUG + Andrea Manna |
| 2022-04-09 | (1114) | Lorraine | 13.9 / 15.8 | 4.16 | CUG + Andrea Manna |
| 2022-02-04 | (232) | Russia | | | CUG - Andrea Manna |
| 2022-01-30 | (3194) | Dorsey | | | CUG - Andrea Manna |
| 2022-01-08 | (348P) | PANSTARRS | | | CUG - Andrea Manna |

Alberto Ossola (27 misure; 13 corde)

| | | | Mag Ste. / Ast. | Durata [sec.] | |
|-------------------|----------------|-------------------|--------------------|------------------|-----------------------------|
| 2022-12-11 | (624) | Hektor | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-12-06 | (942) | Romilda | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-12-05 | (1748) | Mauderli | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-10-26 | (50926) | 2000 GF65 | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-10-04 | (1435) | Garlena | | 1.39 | MUZ + Alberto Ossola |
| 2022-10-02 | (18153) | 2000 OC61 | | 1.28 | MUZ + Alberto Ossola |
| 2022-09-19 | (607) | Jenni | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-09-12 | (95) | Arethusa | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-08-26 | (12380) | Sciascia | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-07-15 | (339) | Dorothea | 13.0 / 13.4 | 2.80 | MUZ + Alberto Ossola |
| 2022-06-22 | (72) | Feronia | | 13.28 | MUZ + Alberto Ossola |
| 2022-06-17 | (362) | Havnja | | 8.80 | MUZ + Alberto Ossola |
| 2022-04-15 | (22) | Kalliope | 13.4 / 12.0 | 4.80 | MUZ + Alberto Ossola |
| 2022-04-09 | (1114) | Lorraine | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-02-19 | (241P) | LINEAR | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-02-19 | (17792) | 1998 FR56 | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-02-15 | (76690) | 2000 HZ73 | 10.0 / 18.7 | 0.61 | MUZ + Alberto Ossola |
| 2022-02-13 | (982) | Franklina | 10.7 / 16.2 | 1.60 | MUZ + Alberto Ossola |
| 2022-02-08 | (28P) | Neujmin | 11.9 / 18.3 | 1.28 | MUZ + Alberto Ossola |
| 2022-02-08 | (43194) | 2000 AJ6 | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-02-05 | (54671) | 2000 WW102 | | 1.12 | MUZ + Alberto Ossola |

| | | | | | |
|-------------------|---------------|------------------|--------------------|-------------|-----------------------------|
| 2022-02-04 | (232) | Russia | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-01-29 | (28489) | 2000 CN58 | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-01-26 | (2204) | Lylli | 12.0 / 14.0 | 0.80 | MUZ + Alberto Ossola |
| 2022-01-24 | (4448) | Phildavis | | 1.92 | MUZ + Alberto Ossola |
| 2022-01-15 | (96) | Aegle | | | MUZ - Alberto Ossola |
| 2022-01-09 | (746) | Marlu | | 3.56 | MUZ + Alberto Ossola |

Stefano Sposetti (171 misure; 24 corde)

| | | | Mag Ste. / Ast. | Durata [sec.] | |
|-----------------------------------|--|--|--------------------|------------------|-------------------------------|
| 2022-12-27 (2781) Kleczek | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-27 (149079) 2002 CQ85 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-27 (12574) LONEOS | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-27 (5027) Androgeos | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-27 (624) Hektor | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-22 (P2022/R5) PANSTARRS | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-21 (187729) 2008 FO61 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-19 (85390) 1996 QZ2 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-18 (258010) 2001 FE63 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-17 (176593) 2002 CB176 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-16 (24749) Grebel | | | 11.2 / 18.9 | 1.00 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-12-16 (161020) 2002 EK158 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-16 (28620) 2000 FE26 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-16 (4439) Muroto | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-14 (22058) 2000 AA64 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-11 (624) Hektor | | | 13.9 / 14.6 | 3.50 | FAI + Stefano Sposetti |
| 2022-12-11 (624) Hektor | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-10 (P7M03) Titania | | | 13.9 / 15.2 | 73.0 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-12-09 (32441) 2000 RO100 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-08 (15585) 2000 GR74 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-07 (32621) Talcott | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-07 (9857) Hecamede | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-07 (7847) Mattiaorsi | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-06 (228120) 2008 TV139 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-06 (3231) Mila | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-06 (1087) Arabis | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-06 (942) Romilda | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-05 (297434) 2000 SA158 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-05 (35214) 1994 SC5 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-12-05 (8301) Haseyuji | | | 11.4 / 17.4 | 0.28 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-11-26 (316629) 2011 WR113 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-23 (395247) 2010 OF12 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-23 (284967) 2010 FY22 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-23 (121) Hermione | | | 14.0 / 12.6 | 13.16 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-11-22 (4744) Rovereto | | | 14.5 / 16.4 | 1.60 | GNO ? Stefano Sposetti |
| 2022-11-21 (57671) 2001 UN31 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-20 (470443) 2007 XV50 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-20 (16227) 2000 DY73 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-19 (143443) 2003 BV73 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-14 (425388) 2010 CA62 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-14 (31161) 1997 WR11 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-14 (1967) Menzel | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-12 (1404) Ajax | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-10 (200763) 2001 XY2 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-10 (4829) Sergestus | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-10 (532) Herculina | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-08 (5012) Eurymedon | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-08 (624) Hektor #1 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-07 (13780) 1998 UZ8 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-06 (124087) 2001 HY15 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-06 (32497) 2000 XF18 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-06 (5435) Kameoka | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-05 (122255) 2000 OB41 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-05 (118929) 2000 WK5 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-05 (111885) 2002 EO139 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-05 (19487) Rosscoleman | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-04 (241622) 1999 VL5 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-11-01 (111858) 2002 EO72 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-10-28 (818) Kapteynia | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-10-28 (106020) 2000 SS294 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-10-26 (50926) 2000 GF65 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-10-25 (1078) Mentha | | | 14.0 / 15.6 | 0.20 | GNO ? Stefano Sposetti |
| 2022-10-16 (299238) 2005 LP48 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-10-04 (1435) Garlena | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-09-27 (568) Cheruskia | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-09-12 (95) Arethusa | | | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-09-12 (169406) 2001 XR41 | | | | | GNO - Stefano Sposetti |

| | | | |
|--------------------------------------|--------------------|-------------|--|
| 2022-09-11 (59592) 1999 JW58 | | | (11.8/12.4) / 19.2 0.24 / 0.05 GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-09-10 (628) Christine | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-08-31 (3406) Omsk | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-08-25 (20607) Vernazza | 13.2 / 18.6 | 1.00 | GNO ? Stefano Sposetti |
| 2022-08-25 (928) Hildrun | 14.5 / 15.4 | 5.40 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-08-21 (13979) 1992 JH3 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-07-23 (863) Benkoela | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-07-15 (339) Dorothea | 13.0 / 13.4 | 3.00 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-07-13 (509) Iolanda | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-07-06 (568) Chersukia | 14.5 / 14.2 | 5.30 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-05-12 (1540) Kevola | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-04-24 (43773) 1989 AJ | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-04-17 (22285) 1987 RR | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-04-15 (22) Kalliope | 13.4 / 12.0 | 4.80 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-04-10 (5877) Toshimaihara | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-04-10 (894) Erda | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-04-09 (1114) Lorraine | 13.9 / 15.8 | 3.61 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-04-05 (127526) 2002 VU100 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-04-05 (10952) Vogelsberg | 10.9 / 19.9 | 0.35 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-03-27 (P/2022 B1) Wierzchos | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-26 (19665) 1999 RT137 | 13.0 / 18.5 | 0.45 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-03-25 (2346) Lilio | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-21 (230934) 2004 WX6 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-21 (41238) 1999 XU25 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-21 (759) Vinifera | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-08 (70209) 1999 RL34 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-08 (7650) Kaname | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-07 (133637) 2003 UG144 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-07 (115624) 2003 US119 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-07 (12782) Mauersberger | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-07 (572) Rebekka | 14.0 / 14.9 | 3.50 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-03-06 (20391) 1998 KT55 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-05 (23921) 1998 SH135 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-05 (618) Elfriede | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-04 (222423) 2001 KF71 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-04 (21259) 1996 ED4 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-01 (112539) 2002 PB40 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-01 (95440) 2002 CS244 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-03-01 (10916) Okina-Ouna | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-27 TNO 2016 FX58 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-26 (683) Lanzia | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-26 (62071) Voegtli | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-26 (20319) 1998 GK1 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-26 (19685) 1999 RB197 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-26 (7537) Solvay | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-26 (771) Libera | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-24 (754) Malabar | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-23 (20498) 1999 RT1 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-23 (15824) 1994 WM1 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-22 (223441) 2003 SP295 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-22 (646) Notburga | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-20 (19721) Wray | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-20 (1889) Pakhmutova | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-17 (19525) 1999 CO | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-17 (1958) Chandra | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-13 (226446) 2003 SB71 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-11 (1171) Rusthawelia | 13.6 / 14.0 | 6.90 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-02-11 (930) Westphalia | 13.6 / 15.1 | 2.25 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-02-09 (97713) 2000 GS88 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-09 (23268) 2000 YD55 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-02-08 (28P) Neujmin | 11.9 / 18.3 | 1.76 | MCE + Stefano Sposetti |
| 2022-02-04 (232) Russia 5.6 / 14.2 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-30 (3194) Dorsey | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-30 (58874) 1998 HH119 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-29 (20750) 2000 AF199 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-29 (501585) 2014 QA43 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-29 (833) Monica | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-27 (138) Tolosa | 8.8 / 13.0 | 3.36 | MEN + S. Sposetti et al. |
| 2022-01-26 (258024) 2001 FP160 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-26 (66583) Nicandra | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-26 (23078) 1999 XB95 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-26 (21903) Wallace | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-26 (2204) Lyyli | 12.0 / 14.0 | 1.92 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-01-25 (1181) Lilith | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-25 (550) Senta | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-24 (4448) Phildavis | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-24 (70021) 1999 AB | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-24 (688) Melanie | | | GNO - Stefano Sposetti |

| | | | |
|-------------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|
| 2022-01-23 (12541) Makarska | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-21 (3701) Purkyne | 14.0 / 16.4 | 0.90 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-01-20 (134256) 2006 AE91 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-18 (40240) 1998 VV37 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-18 (1548) Palomaa | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-15 (96) Aegle | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-15 (22721) 1998 ST50 | 14.6 / 18.4 | 1.20 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-01-15 (28701) 2000 GK90 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-15 (49490) 1999 BX24 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-14 (359487) 2010 OM43 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-14 (4298) Jorgenunez | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-11 (838) Seraphina | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-10 (2928) Epstein | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-10 (191441) 2003 ST185 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-10 (4603) Bertaud | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-10 (2808) Belgrano | 14.2 / 15.3 | 1.80 | GNO + Stefano Sposetti |
| 2022-01-08 (348P) PANSTARRS | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-07 (161717) 2006 PL23 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-07 (28641) 2000 FS49 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-06 (6049) Toda | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-06 (754) Malabar | 13.5 / 13.7 | 4.96 / 0.15 | GNO + ? Stefano Sposetti |
| 2022-01-03 (63094) 2000 WP142 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-02 (160920) 2001 XT109 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-02 (16297) 6346 P-L | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-01 (195153) 2002 CG213 | | | GNO - Stefano Sposetti |
| 2022-01-01 (1039) Sonneberga | 14.3 / 15.1 | 1.20 | GNO + Stefano Sposetti |

2. Confronto con la Svizzera (43 corde su 57)

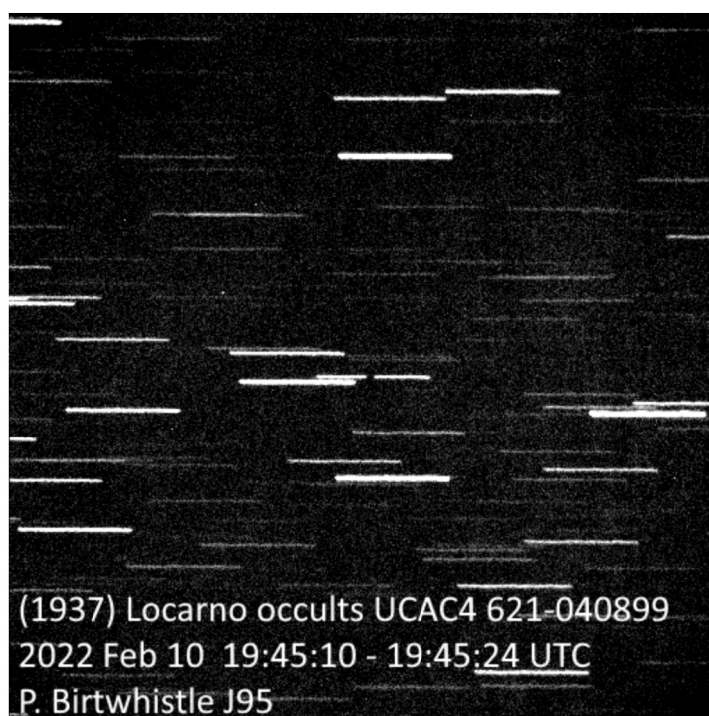
Il sito del gruppo svizzero SOTAS, www.occultations.ch, che fa parte della SAS, si occupa di registrare TUTTE le osservazioni svolte da nostri membri (sia positive che negative). In questo 2022 il nostro gruppo ha contribuito con 212 osservazioni su 260 (81%) e con 43 corde su 57 (75 %).

Gli amici d'oltralpe che hanno compiuto osservazioni sono stati: P. Englmaier, J. Schenker, J. Käser, S. Meister, C. Sauter, A. Schweizer.

3. Confronto con l'Europa (43 corde su 926)

Il sito www.euraster.net riporta le occultazioni positive misurate in Europa. Nel 2022 sono censiti 586 eventi positivi e quindi il nostro gruppo ha contribuito in misura del 6,1 %. Le corde misurate in Europa sono state 926 e il nostro apporto si fissa al 4,6 %.

Per curiosità è interessante citare che l'asteroide (1937) Locarno è stato misurato per la prima volta da una occultazione positiva dall'inglese P. Birtwhistle il 10 febbraio 2022. La fotografia della strisciata che mostra inequivocabilmente la presenza dell'asteroide in cielo è stata fornita gentilmente dall'autore.





L'asteroide Locarno è stato scoperto dall'astronomo svizzero Paul Wild nel dicembre del 1973 ed il nome è riferito al lago e alla città sulle sue rive.

Dall'occultazione ne deriva una dimensione di 11 km e quindi una superficie (se sferica) di circa 380 km². Per confronto il lago, con una superficie di 212 km², è meno ampio e il comune di Locarno è ancora più piccolo poiché possiede una superficie di 19.4 km².

(Google Earth)

4. Giornate di studio

Il 29 ottobre 2022 Sposetti ha partecipato al meeting del gruppo di lavoro svizzero SOTAS della SAG organizzato nel comune grigionese di Falera. Dodici i presenti.

Il gruppo ha organizzato due incontri: sabato 4 giugno 2022 presso il Ristorante Casa del Popolo a Bellinzona con cinque partecipanti e sabato 26 novembre 2022 presso l'osservatorio Calina di Carona con sei partecipanti.

Le allerte d'osservazione di particolari occultazioni che il gruppo ha emanato sulla piattaforma AstroTi sono state per gli eventi di: (746) Marlu, (49) Pales, (138) Tolosa, (362) Havnia, (72) Feronia, (36844) 2000 SG117, (409) Aspasia, (35389) 1997 XO, (568) Cheruskia, (339) Dorothea, (863) Benkoela, 2003 QY111, (470443) 2007XV50, (217) Eudora, Titania (satellite di Urano), (624) Hektor, (225) Henrietta.

5. Pubblicazioni

-Stefano Sposetti, A Stellar Occultation by the Nucleus of Comet 28P/Neujmin 1 - an Observational Account, JOA2022_3

6. Prestito materiale sociale

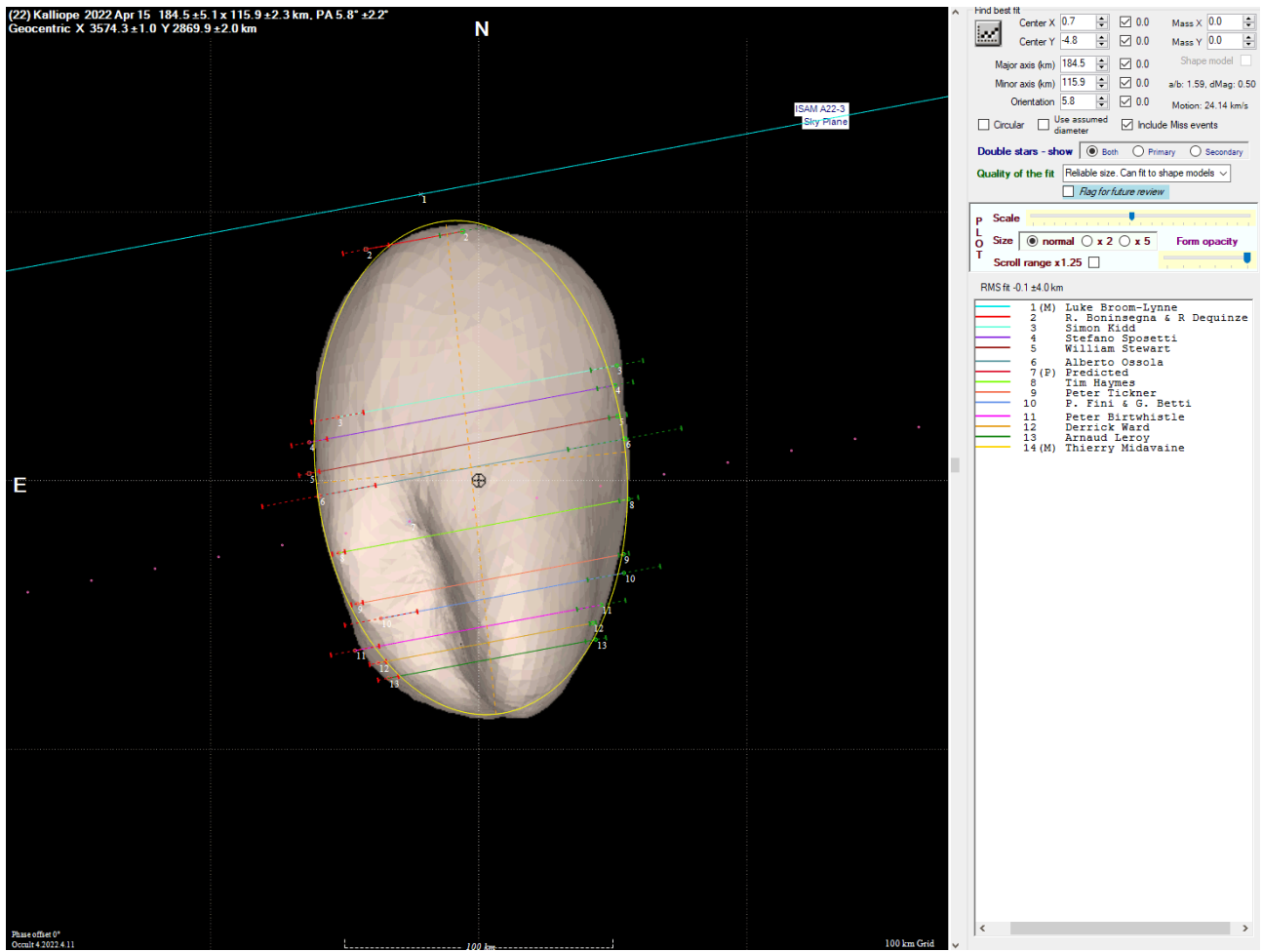
Ad Alberto Latini da novembre 2022.

7. Altro

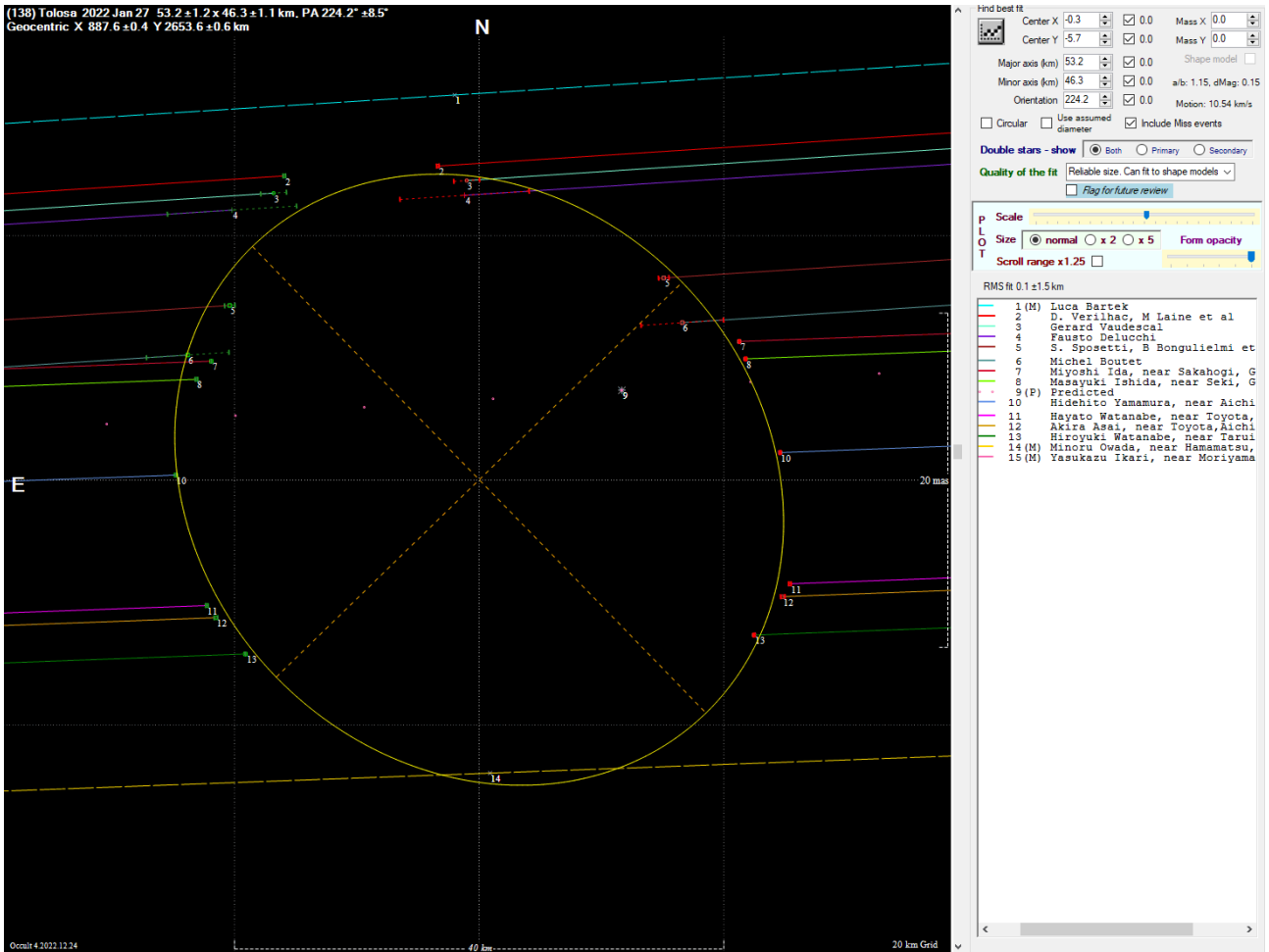
-

Appendice

Alcune curve di luce e i profili di occultazioni ottenute nel 2022 con nostre misure e pubblicati su www.euraster.net.



(da: Euraster.net)



(da: Euraster.net)